SyncMaster T200HD/T220HD

Monitor LCD

Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

Značky

Poznámka

Tyto bezpečnostní pokyny je nutné dodržovat, abyste zajistili svou bezpečnost a zabránili poškození majetku.

Pečlivě si přečtěte pokyny a používejte výrobek správným způsobem.

Varování / Upozornění

V opačném případě může dojít ke smrtelnému úrazu nebo zranění osob.

V opačném případě může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

Použité značky

Zakázáno	Důležité, čtěte s porozuměním
Nerozebírejte	Odpojte od zdroje elektrické energie
Nedotýkejte se	Uzemněte, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem

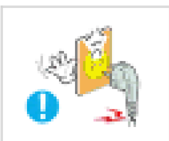
Napájení

Není-li výrobek po delší dobu používán, nastavte počítač do režimu DPM.

Pokud používáte spořič obrazovky, nastavte jej do režimu aktivní obrazovky.

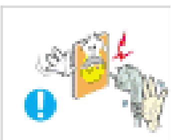
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Odkaz na pokyny ohledně potlačení efektu „afterimage“



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



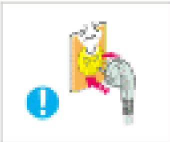
Když zasunujete napájecí zástrčku do zásuvky nebo ji vytahujete, nedotýkejte se jí vlhkýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



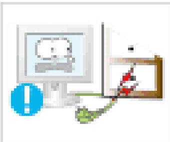
Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen do uzemněné zásuvky.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.



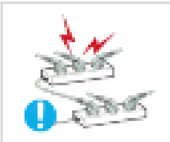
Zajistěte, aby byla napájecí zástrčka pevně a správně zasunuta do zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Neohýbejte napájecí zástrčku silou ani za ni netahejte a nepokládejte na ni žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k požáru.



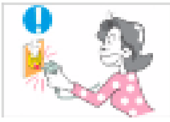
Nepřipojujte ke stejné zásuvce více spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí.



Pokud je výrobek zapnutý, nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může být výrobek poškozen v důsledku nárazu elektrického proudu.



Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Nepoužívejte napájecí kabel dodaný s jiným výrobkem.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Instalace

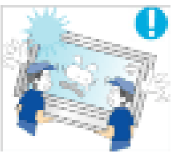
Pokud chcete umístit monitor v prašném prostředí, v prostředí s vysokými nebo nízkými teplotami, s vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo tam, kde bude v provozu 24 hodin denně (letiště, nádraží atp.), kontaktujte autorizované servisní středisko.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.



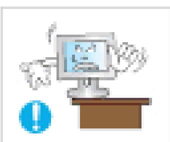
Dejte pozor, abyste při přemísťování monitor neupustili.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.



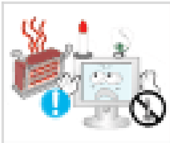
Zajistěte, aby výrobek zvedaly a přesunovaly nejméně dvě osoby.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku. Pád může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.



Při instalaci do skříňky nebo na polici dejte pozor, aby dolní přední část výrobku nevyčnívala.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a zranění osob.
- Použijte skříňku nebo polici, která odpovídá velikosti výrobku.



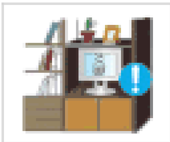
Neumisťujte do blízkosti výrobku svíčky, repelenty proti hmyzu, cigarety ani žádná topidla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



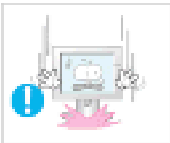
Udržujte topidla co nejdále od napájecího kabelu a od výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



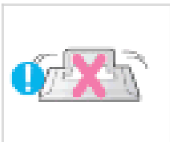
Neinstalujte výrobek do nedostatečně větraných prostor, například do knihovny nebo uzavřené skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



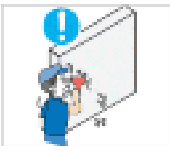
Monitor pokládejte opatrně.

- Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození monitoru.



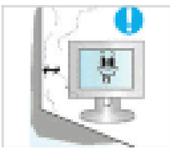
Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.



Zajistěte, aby instalaci držáku na zeď provedla autorizovaná instalační společnost.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Používejte pouze držák na zeď, který odpovídá vašemu výrobku.



Instalujte výrobek na dostatečně větrané místo. Zajistěte, aby mezi výrobkem a stěnou zůstala alespoň 10cm mezera.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



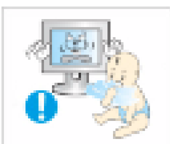
Na místě vstupu kabelu venkovní antény kabel ohněte dolů, aby dovnitř nenatekla dešťová voda.

- Pokud by se do výrobku dostala dešťová voda, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Instalujte anténu daleko od veškerých kabelů s vysokým napětím.

- Pokud se anténa dotkne kabelu s vysokým napětím nebo na něj spadne, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Zajistěte, aby byly vinylové části obalu mimo dosah dětí.

- V opačném případě může dojít k vážnému úrazu (udušení), pokud by si s tímto materiálem děti hrály.



Pokud lze výšku monitoru nastavit, nepokládejte na stojan při posunování dolů žádný předmět ani se o stojan neopírejte.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.

Čištění

Při čištění krytu monitoru nebo povrchu panelu TFT-LCD použijte mírně navlhčený měkký hadřík.

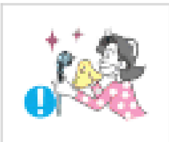


Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch výrobku.

- V opačném případě mohou v jeho struktuře vzniknout barevné skvrny a zkreslení a může dojít k odlupování povrchu obrazovky.

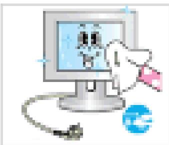


Výrobek čistěte měkkým hadříkem a pouze čisticím prostředkem určeným pro monitory. Pokud musíte použít jiný čisticí prostředek, než je prostředek určený pro monitory, rozřeďte ho vodou v poměru 1:10.



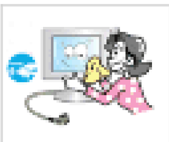
Při čištění konektorů napájecí zástrčky nebo při oprašování zásuvky používejte suchý hadřík.

- V opačném případě může dojít k požáru.



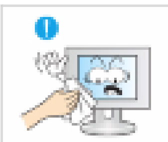
Při čištění tohoto výrobku nezapomeňte odpojit napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



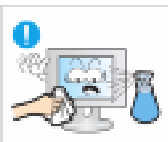
Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte ho měkkým suchým hadříkem.

- (Nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, mazivo ani čisticí prostředek.) Tyto přípravky by mohly způsobit změnu vzhledu výrobku a také odlepit indikační štítky výrobku.



Zajistěte, aby se pro čištění krytu výrobku používal pouze uvedený hadřík, protože kryt se snadno poškrábe.

- Použijte uvedený hadřík a přidejte pouze trochu vody. Protože může dojít k poškrábání výrobku, jsou-li na hadříku cizí částice, před použitím nejprve hadřík důkladně vypraště.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na hlavní část výrobku.

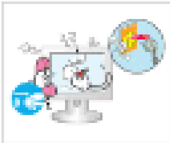
- Zajistěte, aby se voda nedostala do výrobku a výrobek nenavlhl.
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo ke vzniku poruchy.

Jiné



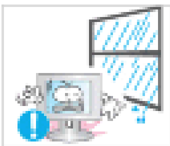
V tomto výrobku se nachází vysoké napětí. Zajistěte, aby výrobek nebyl rozebírán, opravován ani upravován samotnými uživateli.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



Pokud dojde k výskytu podivného zápachu nebo zvuku nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neinstalujte v místě vystaveném působení vlhkosti, prachu, kouře, vody ani v automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



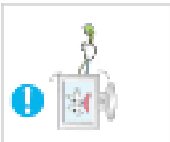
Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití krytu, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



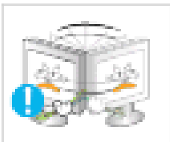
Za bouřky nebo při výskytu blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepokoušejte se přesouvat monitor pouze taháním za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.



Nezdvihejte výrobek ani jím nepohybujte dozadu, dopředu, doprava ani doleva pouze držením napájecího kabelu nebo signálních kabelů.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.



Zajistěte, aby ventilační otvor nebyl blokován stolem nebo závěsem.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Nepokládejte na výrobek žádné nádoby s vodou, vázy, květináče, léky ani žádné kovové předměty.

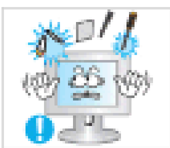
- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



V blízkosti výrobku nepoužívejte ani neskladujte hořlavé spreje ani hořlavé materiály.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo požáru.



Nevkládejte do výrobku žádný kov, například jídelní hůlky, mince, sponky a svorky ani hořlavé předměty, například sirky nebo papír (ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



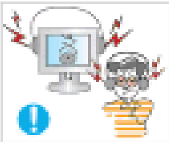
Při dlouhodobém používání nepohyblivého obrazu může dojít k efektu „afterimage“ nebo vzniku skvrn.

- Jestliže nebudete výrobek po dlouhou dobu používat, přepněte jej do režimu spánku nebo použijte pohyblivý spořič obrazovky.



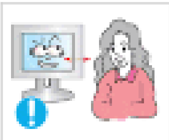
Nastavte rozlišení a frekvenci, která je pro výrobek vhodná.

- V opačném případě může dojít k poškození zraku.

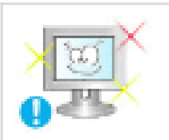


Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

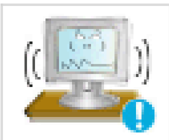
- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.



Pokud se budete stále přibližovat k obrazovce výrobku, může se vám zhoršit zrak.



Chcete-li předejít únavě očí, udělejte si po každé hodině sledování monitoru alespoň pětiminutovou přestávku.



Neinstalujte výrobek na nestabilní místa, například nestabilní polici nebo nerovný povrch ani na místa vystavená vibracím.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených vibracím, může dojít k poškození výrobku nebo vzniku požáru.



Při přesouvání výrobku vypněte napájení a odpojte napájecí zástrčku, kabel antény a všechny kabely, které jsou k výrobku připojeny.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



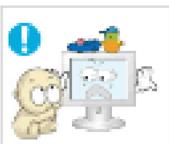
Zajistěte, aby se za výrobek nedržely děti ani na něj nevylézaly.

- Může dojít k pádu výrobku a následně zranění osob nebo smrti.



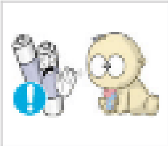
Pokud výrobek po dlouhou dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může dojít k přehřátí vlivem prachu a může dojít ke vzniku požáru v důsledku nárazu elektrického proudu nebo netěsnosti.



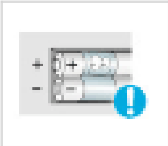
Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty ani hračky nebo cukrovinky, například sušenky apod., které by mohly přitáhnout pozornost dětí.

- Děti by se mohly za výrobek držet, způsobit tak jeho pád a v důsledku toho by mohlo dojít ke zranění osob nebo smrti.



Po vyjmutí baterie z dálkového ovládání dbejte na to, aby ji děti nevkládaly do úst. Umístěte baterii na místo mimo dosah dětí a batolat.

- Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se poraďte se svým lékařem.



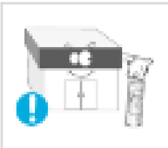
Když baterii vyměňujete, dbejte na dodržení správné polarity (+, -).

- V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.



Používejte pouze popsané standardní baterie. Nepoužívejte zároveň nové a staré baterie.

- Mohlo by dojít k prasknutí baterie nebo k úniku elektrolytu a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



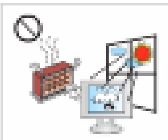
Baterie (a nabíjecí baterie) nejsou běžný odpad a je nutné je vrátit k recyklaci. Zákazník je odpovědný za vrácení použitých nabíjecích baterií k recyklaci.

- Zákazník může použité nabíjecí baterie vrátit do nejbližšího veřejného recyklačního střediska nebo do obchodu, který prodává stejný typ baterií nebo nabíjecích baterií.



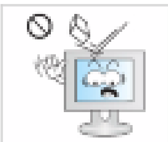
Neotáčejte výrobek vzhůru nohama ani jej nepřesouvejte, když držíte pouze stojan.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.



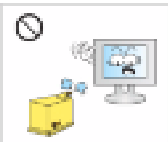
Neumisťujte výrobek na místo vystavené přímému slunečnímu světlu ani do blízkosti zdroje tepla, například ohně nebo topení.

- Mohlo by to zkrátit dobu životnosti výrobku a způsobit vznik požáru.



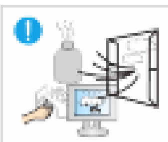
Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty, které by způsobily náraz.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



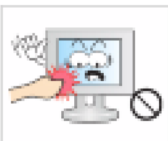
Nepoužívejte v blízkosti výrobku vlhčicí zařízení ani kuchyňský stůl.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky, ale ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Pokud by vznikla jiskra, mohla by způsobit výbuch nebo požár.

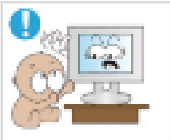


Pokud je výrobek po dlouhou dobu zapnutý, zobrazovací panel se silně zahřeje. Nedotýkejte se ho.



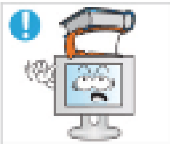
Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

- Mohlo by dojít ke zranění osob, protože by se vám zde mohla zachytit ruka nebo prsty.
- Také pokud byste výrobek naklonili příliš daleko, spadne a může způsobit zranění osob.



Neinstalujte výrobek tak nízko, aby na něj dosáhly děti.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Přední část výrobku je těžká, výrobek proto instalujte na rovnou a stabilní plochu.



Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty.

- Mohlo by dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Doporučená držení těla při používání monitoru



Při používání výrobku seďte ve správné pozici.

- Při pohledu na výrobek držte záda rovně.
- Vzdálenost mezi vašima očima a obrazovkou by měla být mezi 45 až 50 cm. Dívejte se na obrazovku z mírně vyššího místa než je výška obrazovky.
- Při používání výrobku seďte ve správné pozici.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Položte ruce podél těla a mějte paže ve stejné výšce jako hřbety rukou.
- Mějte loket v úhlu 90 stupňů.
- Mějte kolena v úhlu větším než 90 stupňů a paty držte pevně na zemi. Mějte paže níže než srdce.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

Přesvědčte se, že součástí dodávky monitoru jsou následující položky.

Pokud některé položky chybí, kontaktujte svého prodejce.

Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.

Rozbalení

Bez stojanu



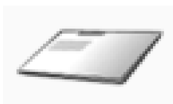
Monitor

Se stojanem



Monitor

Příručky

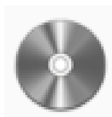


Příručka pro rychlou instalaci



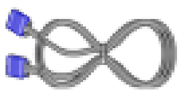
Záruční list

(V některých zemích není přiložen)

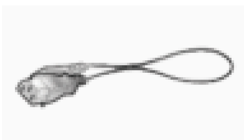


Uživatelská příručka

Kabely



Kabel D-Sub

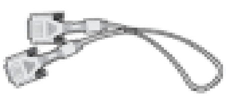


Napájecí kabel

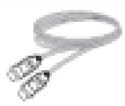


Stereokabel

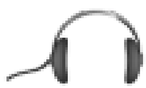
Prodává se samostatně



Kabel DVI



Kabel HDMI



Sluchátka

Prodává se samostatně

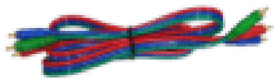


Kabel USB



Kabel televizní antény

(koaxiální kabel)



Komponentní kabel (P_R, P_B, Y)

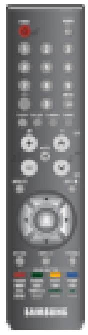


Audiokabel



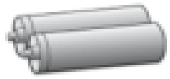
Optický kabel pro digitální zvukový výstup

Jiné



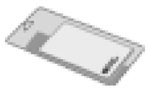
Dálkové ovládání

BN59-00624A



Baterie (AAA X 2)

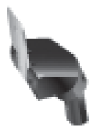
(V některých zemích není přiložen)



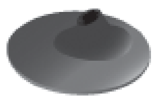
Hadřík na čištění



Přidržovací kroužek kabelu



Těleso stojanu



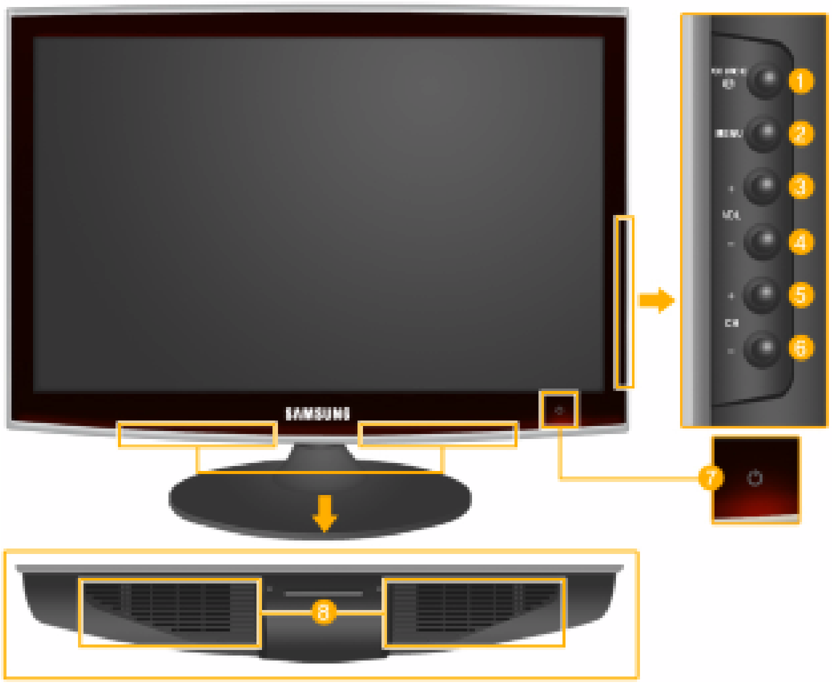
Základna stojanu

Poznámka

Hadřík na čištění je dodáván pouze pro vysoce lesklé černé výrobky jako doplněk.

Váš monitor

Pohled zepředu



1 SOURCE

Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.

Stisknutím tlačítka SOURCE změníte zdroj vstupního signálu.

Změna zdroje je povolena pouze pro externí zařízení, která jsou k výrobku aktuálně připojena.

Přepnutí režimů obrazovky:

[PC] →[Ext.] → [DVI] → [TV] → [Komponent] → [HDMI1] → [HDMI2]

>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

2 *MENU*

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku na obrazovce nebo zavřete nabídku nastavení obrazu.

3,4 - *VOL+*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. Nastaví hlasitost zvuku.

5,6 - *CH +*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou ve vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. V režimu **TV/DTV** vybere kanály TV/DTV.

7 *Vypínač [⏻]*

Tímto tlačítkem výrobek zapnete nebo vypnete.

Poznámka

Tlačítka na pravé straně monitoru jsou dotyková.

Stačí se prstem tlačítka zlehka dotknout.

Indikátor napájení

Tento indikátor svítí při normálním provozu a jednou blikne při uložení nastavení.

Poznámka

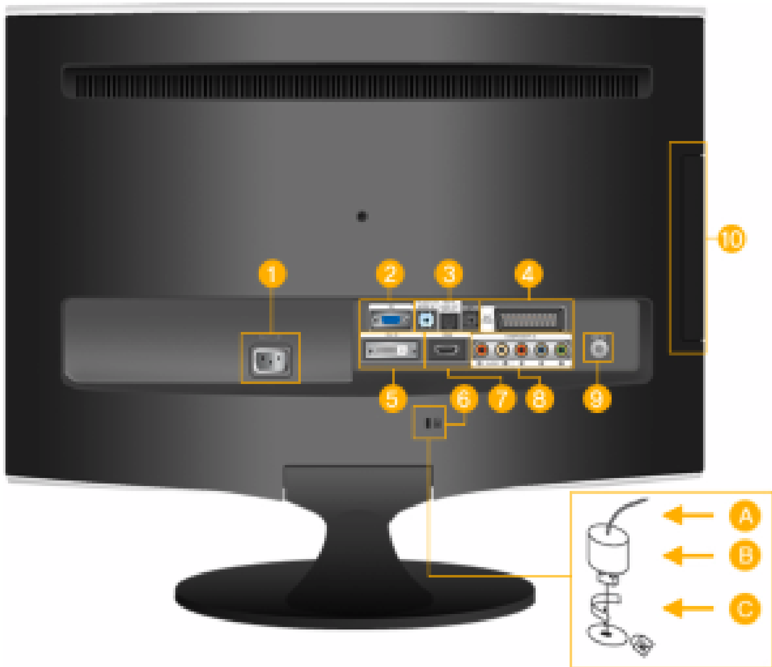
Další informace o funkcích úspory energie naleznete v příručce v části PowerSaver. Chcete-li šetřit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat.

8 *Reproduktor*

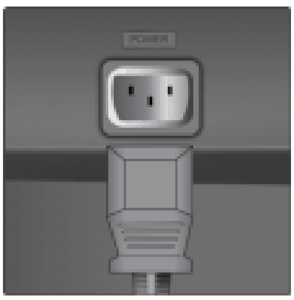
Pohled zezadu

Poznámka

Uspořádání zadní části výrobku se může výrobek od výrobku lišit.



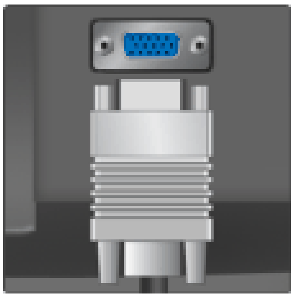
1 *POWER*



POWER

Zapojte napájecí kabel monitoru do portu *POWER* na zadní straně výrobku.

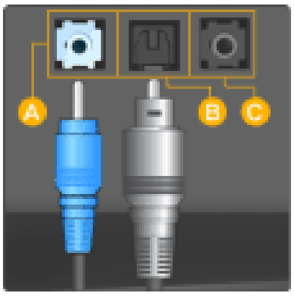
2 *PC*



PC

Propojte konektor *PC* na zadní straně monitoru s počítačem.

3 *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Propojte konektor *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* na zadní straně výrobku se zvukovou kartou v počítači.

B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Propojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]* výrobku s konektorem digitálního zvukového výstupu nebo standardního zvukového výstupu DVD domácího kina (nebo zesilovače) pomocí optického kabelu pro digitální zvukový výstup.

C *EX-LINK*

Vyhrazený konektor pro servisní práce.

4 *EXT(RGB)*



Připojte port EXT(RGB) monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.

Port EXT(RGB) monitoru obsahuje vstupní a výstupní signály pro TV nebo Video.

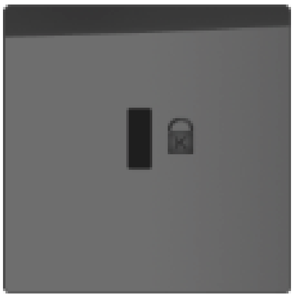
5 *DVI-D*



DVI-D

Zapojte kabel DVI do portu *DVI-D* na zadní straně výrobku.

6 *Kensingtonský zámek*



Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Správné použití si ověřte v příručce dodané s Kensingtonským zámkem. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně.

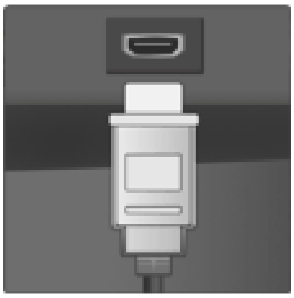
Poznámka

Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

Použití Kensingtonského zámku pro ochranu před krádeží

1. Vložte uzamykací zařízení do slotu pro Kensingtonský zámek na monitoru (B) a otočte jím ve směru uzamykání (A).
2. Připojte kabel Kensingtonského zámku.
3. Připevněte Kensingtonský zámek ke stolu nebo těžkému stabilnímu předmětu.

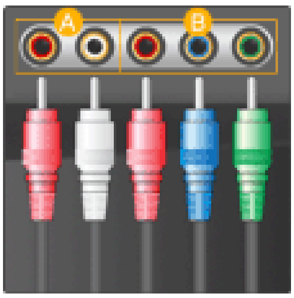
7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 1] na zadní straně monitoru a konektor HDMI digitálního výstupního zařízení.

8 *COMPONENT IN*



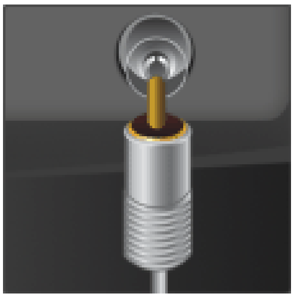
A *R - AUDIO - L*

Připojte port zařízení pro reprodukci DVD, VCR (DVD / DTV set-top-box) k portu *[R - AUDIO - L]* výrobku.

B P_R, P_B, *Y*

Připojte port VIDEO OUT zařízení pro reprodukci DVD / DTV set-top-box ke vstupním portům *[*P_R, P_B,*Y]* pomocí komponentního videokabelu (P_R, P_B,Y).

9 *ANT IN*



Připojte kabel CATV nebo kabel televizní antény k portu ANT IN na zadní straně výrobku. Dbejte, aby byl jako kabel antény použit kabel určený pro televizní antény (prodává se samostatně).

10 *COMMON INTERFACE*

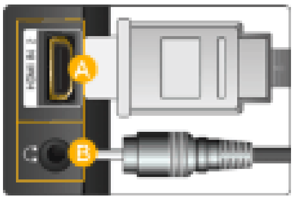


Obsahuje informace o modulu CAM vloženém do slotu CI a zobrazí je.

Informace aplikace po vložení se týkají karty CI CARD.

Modul CAM lze vložit kdykoli, bez ohledu na to, zda je televizní přijímač zapnutý nebo vypnutý.

10 *HDMI IN 2 /* 🎧



A *HDMI IN 2*

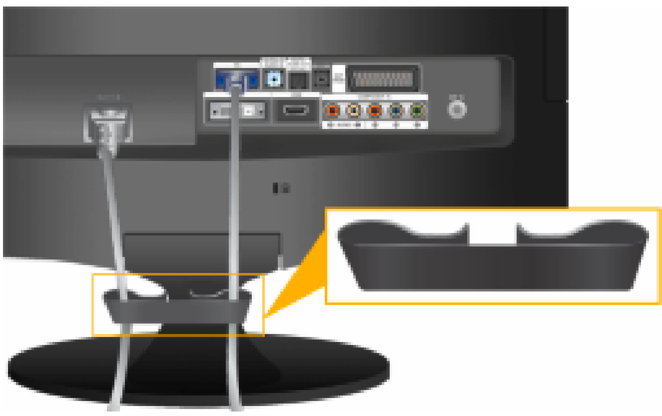
Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 2] na zadní straně výrobku a konektor HDMI digitálního výstupního zařízení.

B 🎧

Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.

Poznámka

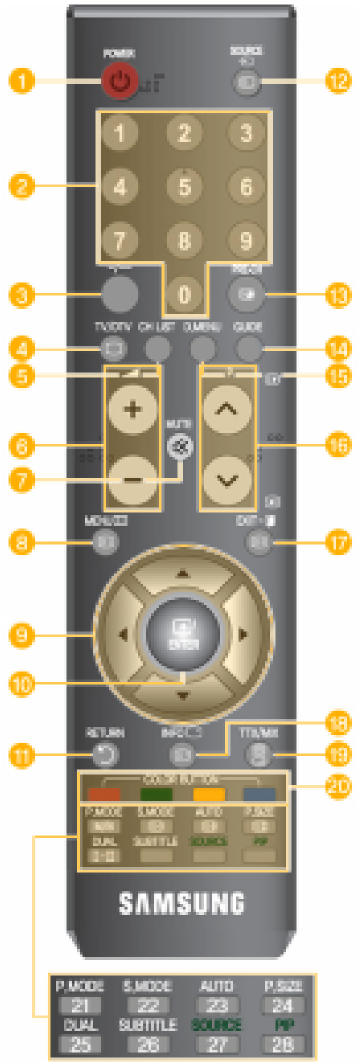
Další informace týkající se zapojení kabelů najdete v části Připojovací kabely.



Přidržovací kroužek kabelu

- Kabely připevněte pomocí přidržovacího kroužku, viz obrázek.

Dálkové ovládání



1. ⏻ POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − ◢ +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀ ▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. ⏻ POWER	Zapíná a vypíná výrobek.
2. Number button	Stisknutím změníte kanál.
3. -/--	(Jedno/dvoučíselný výběr kanálu)
	Slouží k výběru kanálu s číslem deset a více.
	Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí symbol „--“.

	Zadejte dvoučíselné číslo kanálu.
4. TV/DTV	Slouží k přímému výběru režimu TV a DTV.
5. CH LIST	Zobrazí na obrazovce „Seznam kanálů“.
6. − ◢ +	Nastaví hlasitost zvuku.
7. MUTE	Nastaví hlasitost zvuku.
8. MENU	Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce nebo zavře nabídku nastavení.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním nebo vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky.
10. ENTER	Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.
11. RETURN	Slouží k návratu do předchozí nabídky.
12. SOURCE	Stisknutím tohoto tlačítka změníte zdroj vstupního signálu SOURCE. Změna parametru SOURCE je povolena pouze pro externí zařízení, která jsou k monitoru aktuálně připojena. - Pomocí tlačítka SOURCE nelze přepnout na sledování zdroje TV nebo DTV. - Sledování zdroje TV je možné pouze po stisknutí tlačítka TV nebo DTV.
13. PRE-CH	Toto tlačítko slouží k návratu na kanál sledovaný naposledy před přepnutím.
14. GUIDE	Zobrazení elektronického programového průvodce (EPG).
15. D.MENU	Zobrazení nabídky DTV
16. ∨ P ∧	V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.
17. EXIT	Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.
18. INFO	Zobrazení informací o aktuálním obrazu v levém horním rohu obrazovky.
19. TTX/MIX	Televizní kanály poskytují informace ve formě psaného textu prostřednictvím služby teletext. - Tlačítka teletextu



	Další informace > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Stisknutím přidáte nebo odstraníte kanály a uložíte kanály do seznamu oblíbených kanálů v nabídce „Seznam kanálů“.
21. P.MODE, M/B (MagicBright)	Stisknutím vyberete předdefinovaný režim obrazu monitoru nebo změníte charakter obrazu podle svých požadavků.

Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se v dolní části obrazovky aktuální režim.

TV / **DTV** / **Ext.** / **Komponent** / **HDMI**: P.MODE

Monitor disponuje třemi automatickými nastaveními obrazu, která jsou přednastavena z výroby.

Opětovným stisknutím tlačítka budete znovu procházet předkonfigurované režimy.

(**Dynamický** > **Standardní** > **Film**)

Režim PC / DVI: M/B (MagicBright)

MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu.

Opětovným stisknutím tlačítka budete znovu procházet předkonfigurované režimy.

(**Zábava** > **Internet** > **Text** > **Dynamický kontrast** > **Vlastní nastavení**)

22. S.MODE

Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se v dolní části obrazovky aktuální režim.

Monitor obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku.

Opětovným stisknutím tlačítka budete znovu procházet předkonfigurované režimy.

(**Standardní** > **Hudba** > **Film** > **Řeč** > **Vlast.nastav.**)

23. AUTO - Dostupné pouze v režimu PC

Automaticky nastaví zobrazení na obrazovce.

24. P.SIZE

Stisknutím změníte velikost zobrazení na obrazovce.

Režim **PC**/ **DVI**: **Široký obraz** / **4:3**

Režim **TV**/**DTV** /**Ext.**: **Automat. formát** / **Široký obraz** / **16:9** / **Široký zoom** / **Zvětšení** / **4:3**

Režim **Komponent**: **Široký obraz** / **16:9** / **Široký zoom**/ **Zvětšení** / **4:3**

Režim **HDMI**: **Široký obraz** / **16:9** / **Široký zoom** / **Zvětšení** / **4:3** / **Pouze skenování**

25. I-II DUAL

Při sledování televizního vysílání lze aktivovat režimy **Stereo**/ **Mono**, **Duální I** / **Duální II** a **Mono**/**NICAM mono**/**NICAM stereo** v závislosti na typu vysílání pomocí tlačítka DUAL na dálkovém ovládání.

26. SUBTITLE

Zobrazení digitálních titulků

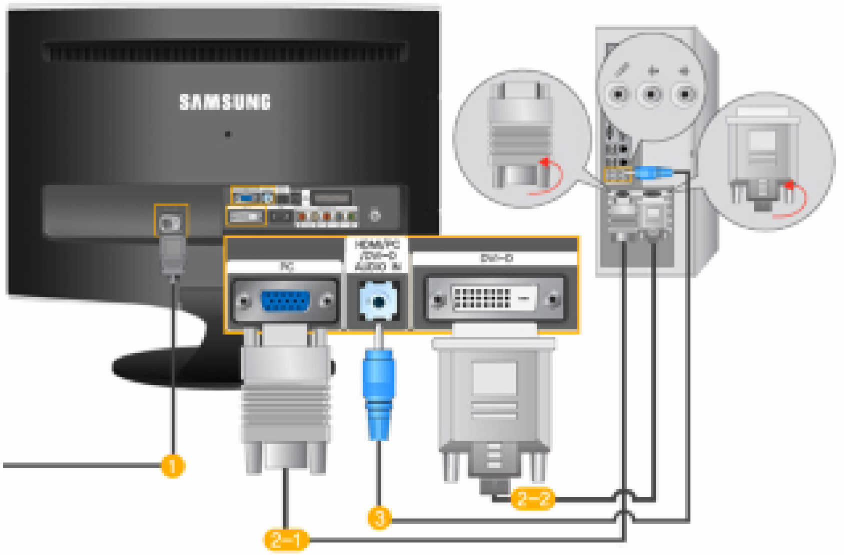
27. *SOURCE - Není k dispozici*

28. *PIP - Není k dispozici*

Zapojení

Připojovací kabely

Připojení k počítači



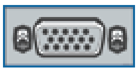
1 Zapojte napájecí kabel monitoru do portu POWER na zadní straně monitoru.

Připojte napájecí kabel monitoru do elektrické zásuvky.

2 Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

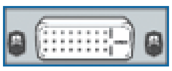
2-1 Použití konektoru D-sub (analogového) videokarty.

- Zapojte kabel signálu do portu [PC] na zadní straně monitoru.

 [PC]

2-2 Použití konektoru DVI (digitálního) videokarty.

- Zapojte kabel DVI do portu [DVI-D] na zadní straně monitoru.

 [DVI-D]

3 Připojte port [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] na zadní straně monitoru ke zvukové kartě počítače PC.

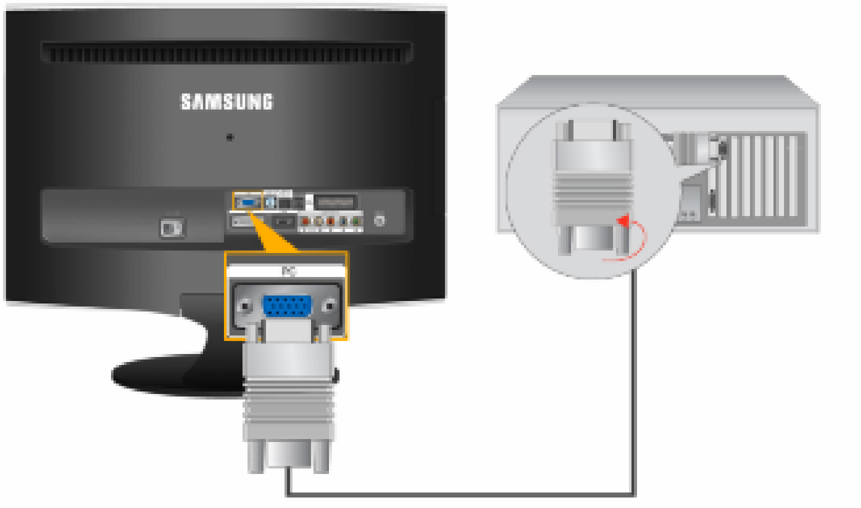
Poznámka

- Pomocí zvukové karty v počítači můžete prostřednictvím reproduktorů monitoru poslouchat zřetelný a kvalitní zvuk. (Není nutné instalovat k počítači žádné další samostatné reproduktory.)

- Pokud k počítači současně připojíte kabel D-sub i DVI, nemusí být v závislosti na typu použité videokarty na obrazovce nic zobrazeno.

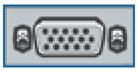
- Pokud monitor správně připojíte pomocí konektoru DVI, ale na obrazovce není nic zobrazeno nebo je obraz nesledovatelný, zkontrolujte, zda není monitor nastaven do analogového režimu. Stisknutím tlačítka SOURCE [] zkontrolujte znovu zdroj vstupního signálu.

Připojení k počítači Macintosh.



1. Použití konektoru D-sub (analogového) videokarty.

- Zapojte kabel signálu do portu D-SUB na zadní straně monitoru.

 [PC]

Poznámka

Zapněte monitor a počítač Macintosh.

Připojení k ostatním zařízením

Poznámka

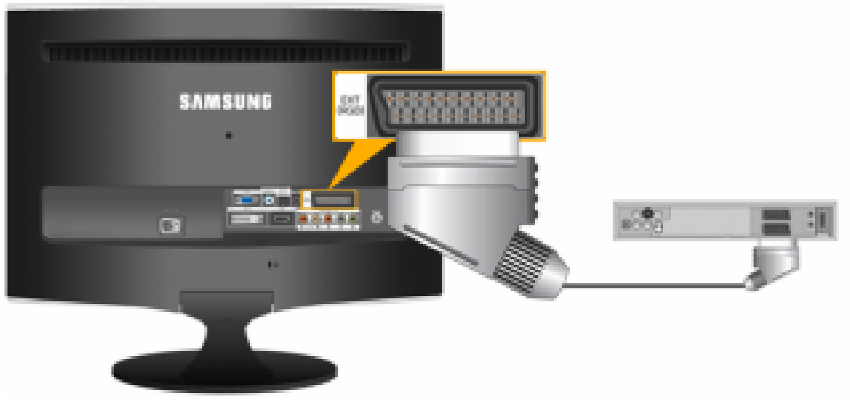
- Tento monitor umožňuje připojit různá vstupní zařízení, například přehrávač DVD, VCR nebo videokameru, případně zdroj televizního signálu DTV nebo TV bez odpojení počítače PC.

- Uspořádání zadní části monitoru se může výrobek od výrobku lišit.

- Kabel DVI-HDMI, optický kabel pro digitální zvukový výstup a kabel RCA-stereo (pro počítač PC) se prodává samostatně.

  Chcete-li zakoupit některý z výrobků prodávaných samostatně, obraťte se na servisní středisko.

Připojení EXT.(RGB) - Platí pouze pro audiovizuální zařízení AV DEVICE podporující propojení SCART.



Poznámka

Pokud má zařízení konektor EXT (RGB), propojte jej se vstupem zařízení DVD. Za předpokladu, že je zapnuto napájení, můžete sledovat DVD jednoduše po připojení přehrávače DVD k monitoru.

1. Připojte port EXT (RGB) monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.

2. Po připojení zařízení s konektorem Scart k monitoru se zdroj automaticky změní na Ext.

Připojení TV

Poznámka

Televizní programy je na monitoru možné sledovat, pokud je připojen k anténnímu kabelu nebo kabelu CATV bez nutnosti instalace samostatného hardwarového zařízení nebo softwarové aplikace pro příjem televizního vysílání do počítače.



1. Připojte kabel CATV nebo kabel televizní antény k portu ANT IN na zadní straně monitoru.

   Dbejte, aby byl jako kabel antény použit kabel určený pro televizní antény (prodává se samostatně).

   - *Při použití konektoru antény v interiéru:*

     Nejprve zkontrolujte konektor antény na zdi a připojte kabel antény.

   - *Při použití venkovní antény:*

     Pokud použijete venkovní anténu, je-li to možné, požádejte o montáž odborníka.

- *Připojení kabelu RF ke vstupnímu konektoru antény:*

  Dbejte, aby měděný vodič kabelu RF zůstal rovný.

2. Zapněte monitor.
3. Vyberte režim TV pomocí tlačítka TV / DTV.
4. Vyberte požadovaný televizní kanál.

Poznámka

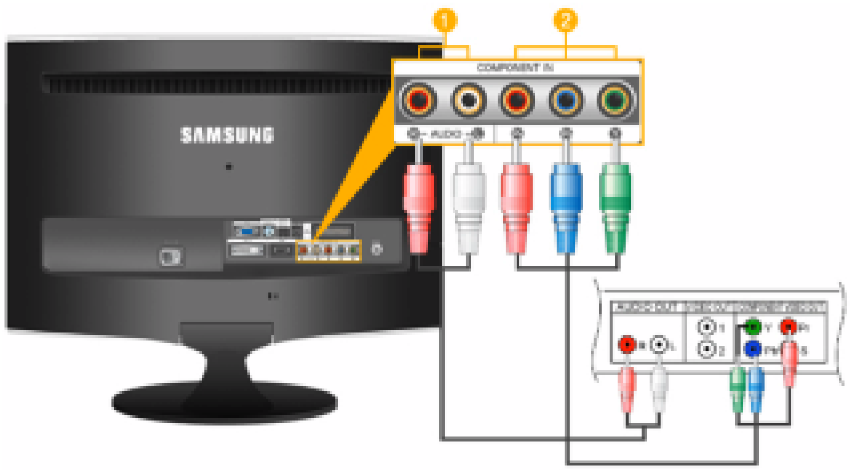
Způsobuje slabý signál špatný příjem?

Zakupte a nainstalujte zesilovač signálu, který zajistí kvalitnější příjem.

Připojení zařízení pro sledování DVD / DTV set-top-box

Poznámka

Pokud má zařízení konektor [COMPONENT IN], propojte jej se vstupem DVD / DTV set.top-boxu. Za předpokladu, že je zapnuto napájení, můžete sledovat signál na komponentním vstupu jednoduše po připojení komponentního vstupu monitoru.



1 Připojte port zařízení pro reprodukci DVD, VCR (DVD / DTV set-top-box) k portu *[R-AUDIO-L]* monitoru.

2 Připojte port VIDEO OUT zařízení pro reprodukci DVD / DTV set-top-box ke vstupním portům *[P_R, P_B,Y]* pomocí komponentního videokabelu (P_R, P_B,Y).

Poznámka

Vyberte pomocí tlačítka SOURCE [] vstup „Component“.

Pokud připojíte komponentní kabely P_R, P_B a Y k nesprávným konektorům, obrazovka bude červená nebo modrá.

U jednogeneračních rodinných domů doporučujeme nainstalovat anténu pro příjem digitálního vysílání v pásmu UHF.

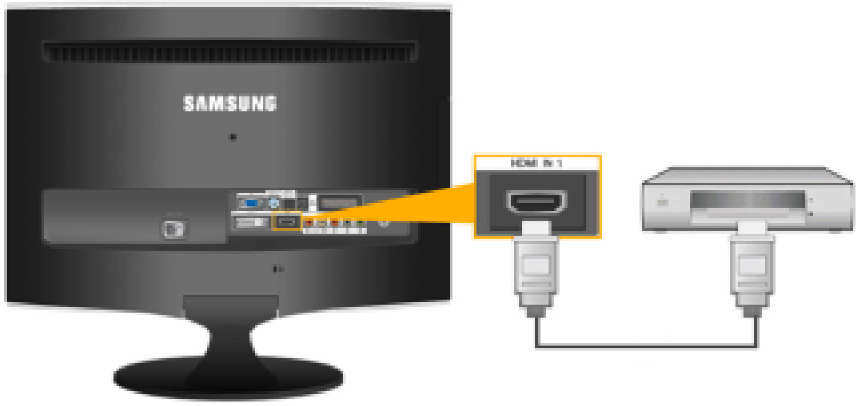
Připojení HDMI

Poznámka

K monitoru lze připojit digitální výstupní zařízení.

Lze tak dosáhnout lepší kvality obrazu a zvuku.

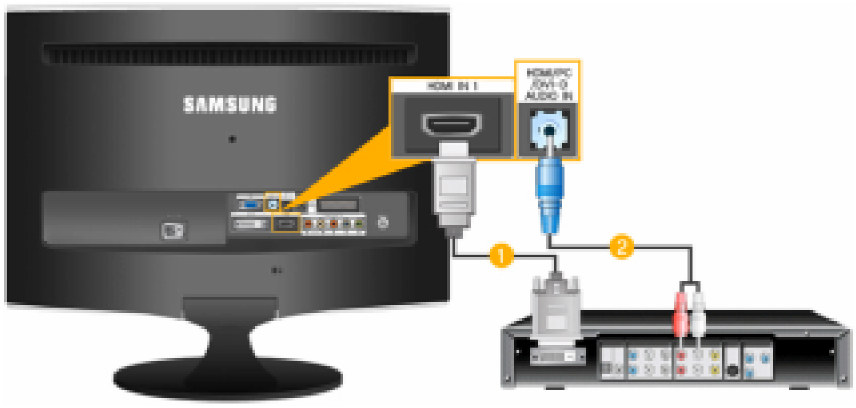
1. Připojení pomocí kabelu HDMI



a. Vstupní zařízení, např. digitální přehrávač DVD, jsou ke konektoru *HDMI IN* monitoru připojena pomocí kabelu HDMI. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

Vyberte jako zdroj HDMI pomocí tlačítka *SOURCE [⇥]*.

2. Připojení pomocí kabelu DVI-HDMI



1 Pomocí kabelu DVI-HDMI propojte výstupní konektor DVI digitálního výstupního zařízení a konektor HDMI IN monitoru.

2 Připojte červený a bílý konektor kabelu RCA-stereo (pro počítač PC) ke konektorům zvukového výstupu stejné barvy na digitálním výstupním zařízení a opačný konektor připojte ke konektoru *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* monitoru.

3. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

4. Vyberte jako zdroj HDMI pomocí tlačítka SOURCE [⇥.

Poznámka

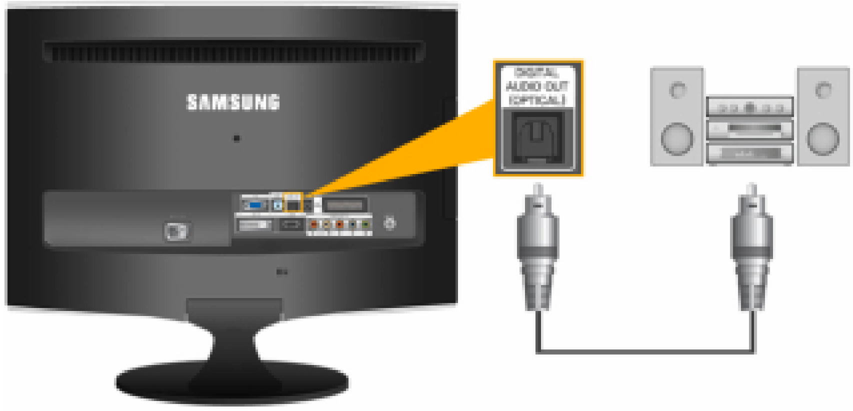
Pokud provedete pouze připojení pomocí kabelu DVI-HDMI, aniž byste připojili zdroj zvuku, neuslyšíte zvuk.

Připojením konektoru zvukového výstupu digitálního zařízení ke zdířkám *[R-AUDIO-L]* konektoru *[COMPONENT IN]* monitoru pomocí audiokabelu nezajistíte reprodukci zvuku. Je třeba provést připojení ke konektoru *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* monitoru.

Připojení a používání zesilovače

Poznámka

K monitoru je možné pomocí správného kabelu připojit konektor digitálního zvukového vstupu (optický) nebo standardního zvukového vstupu zesilovače.



1. Pomocí optického kabelu propojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* monitoru s digitálním zvukovým vstupem digitálního zesilovače.

2. Pomocí tlačítka MENU nastavte v nabídce Sound položku Internal Mute On.

3. Nastavte hlasitost zvuku pomocí knoflíku hlasitosti na zesilovači.

4. Pokud jsou propojení provedena, zapněte napájení monitoru a zesilovače.

Poznámka

- Vzhledem ke skutečnosti, že monitor nereprodukuje zvuk, je třeba použít zesilovač.

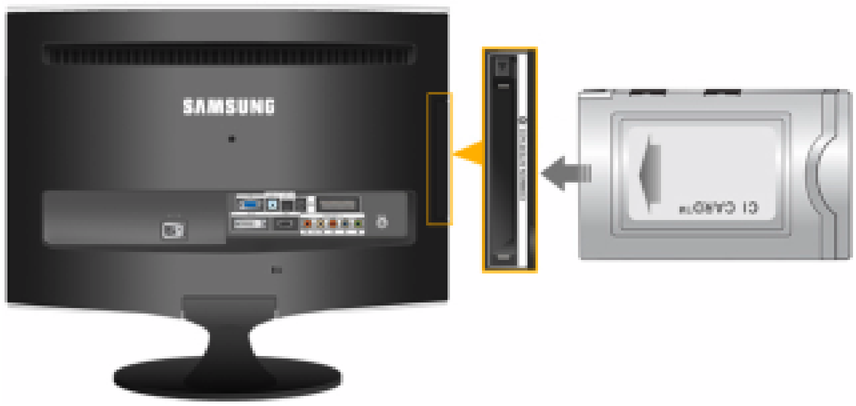
- Informace o připojení reproduktorů a zesilovače naleznete v příslušných uživatelských příručkách dodaných výrobci těchto zařízení.

Připojení COMMON INTERFACE

Poznámka

Modul CAM lze vložit kdykoli, bez ohledu na to, zda je televizní přijímač (TV) zapnutý (ON) nebo vypnutý (OFF).

Modul CI CAM lze zakoupit u nejbližšího prodejce nebo telefonicky.



1. Vložte kartu CI CARD do modulu CAM ve směru šipky, dokud nezapadne.
2. Vložte modul CAM s kartou CI CARD do slotu common interface.

   (Modul CAM vkládejte ve směru šipky až na doraz tak, aby byl rovnoběžný se slotem.)
3. Zkontrolujte, zda se zobrazuje obraz kanálu vysílajícího šifrovaný signál.

Připojení sluchátek

Poznámka

Sluchátka lze připojit k monitoru.



1. Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.

Používání stojanu

Příslušenství monitoru



Monitor a stojan

Sklápění



Úhel sklápění lze nastavit v rozsahu od 5˚ dopředu do 25˚ dozadu pro co nejpohodlnější úhel zobrazení.

Používání softwaru

Ovladač monitoru

Poznámka

Po zobrazení výzvy operačního systému na poskytnutí ovladače monitoru vložte disk CD-ROM dodaný s tímto monitorem. Instalace ovladače se v jednotlivých operačních systémech mírně liší. Postupujte podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si prázdnou disketu a stáhněte soubor ovladače ze zde uvedené stránky v síti Internet.
Webové stránky v síti Internet:

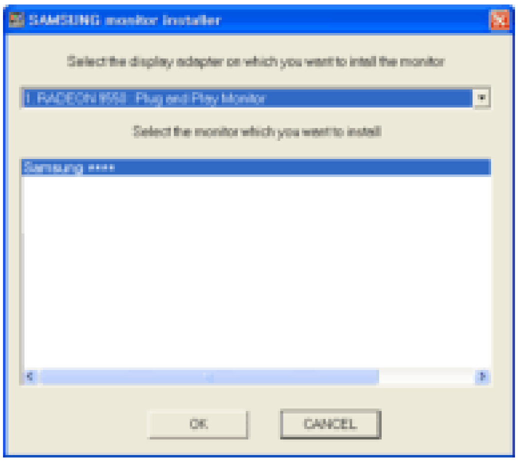
http://www.samsung.com/ (pro celý svět)

Instalace ovladače monitoru (automatická)

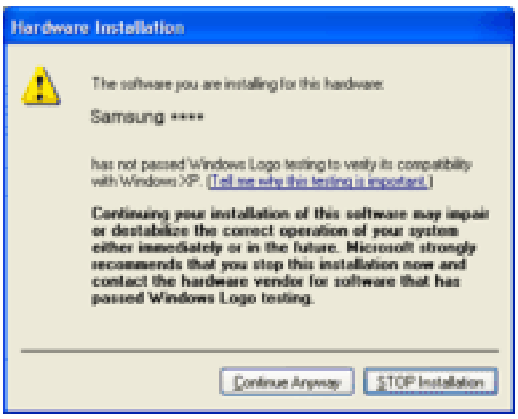
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.

2. Klepněte na položku „Windows“.

3. Vyberte v seznamu modelů příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „OK“.



4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Potom klepněte na tlačítko „OK“ (operační systémy Microsoft® Windows® XP/2000).



Poznámka

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

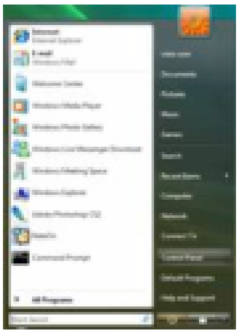
http://www.samsung.com/

Instalace ovladače monitoru (ruční)

Operační systém Microsoft® Windows Vista™

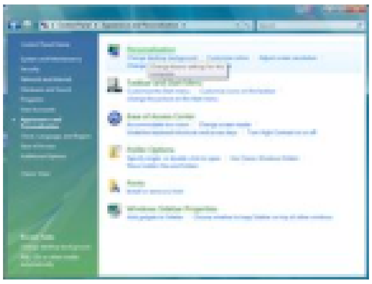
1. Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.

2. Klepněte na tlačítko (Start) a potom na položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na položku „Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení)“.





3. Klepněte na položku „Personalization (Individuální nastavení)“ a potom na „Display Settings (Nastavení zobrazení)“.



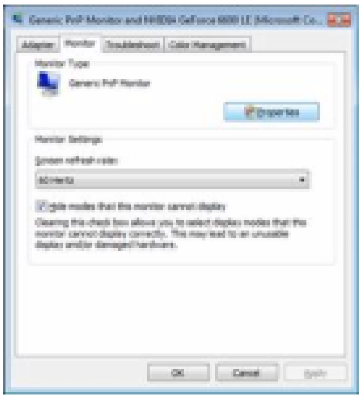


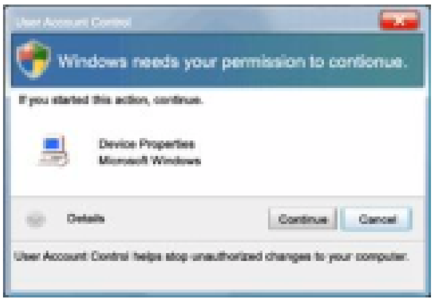
4. Klepněte na tlačítko „Advanced Settings... (Upřesnit nastavení…)“.



5. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“. Pokud není tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán.

Pokud se zobrazí zpráva „Windows needs... (K pokračování této akce potřebuje systém Windows...)“, viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko „Continue (Pokračovat)“.



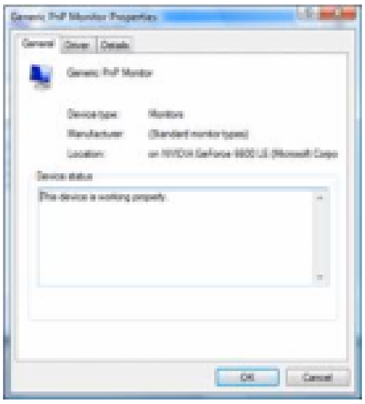


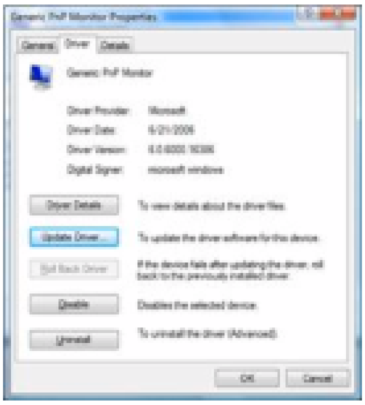
Poznámka

Ovladač monitoru je certifikovaný MS a jeho instalace nepoškodí systém.

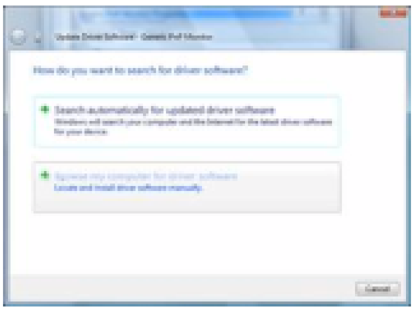
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

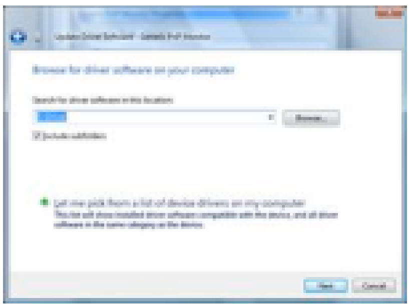
6. Na kartě „Driver (Ovladač)“ klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač...)“.



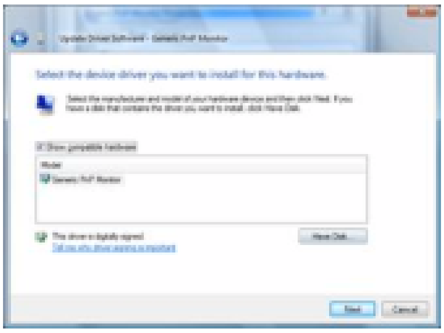


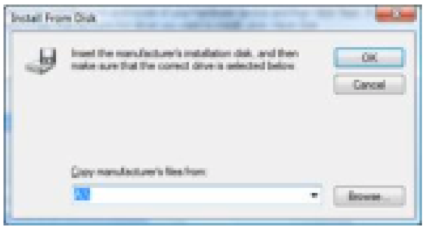
7. Zaškrtněte políčko „Browse my computer for driver software (Vyhledat ovladač v počítači)“ a klepněte na možnost „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Vybrat ovladač ze seznamu)“.



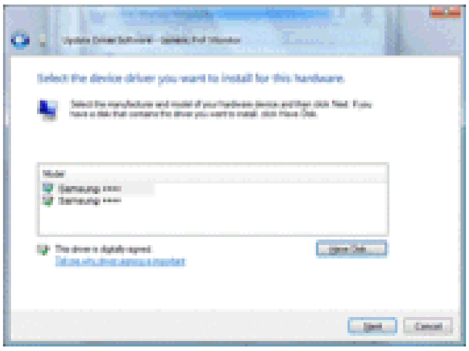


8. Klepněte na tlačítko „Have Disk... (Z diskety…)“, vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko „OK“.

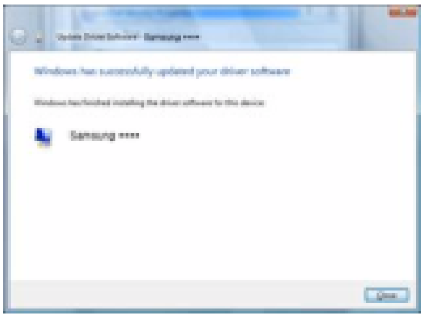


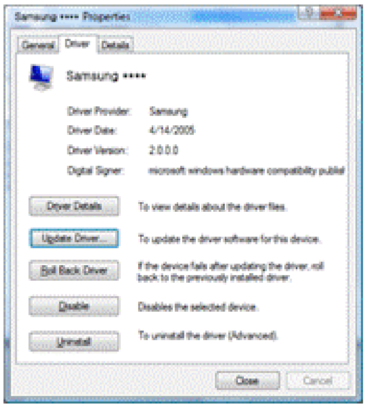


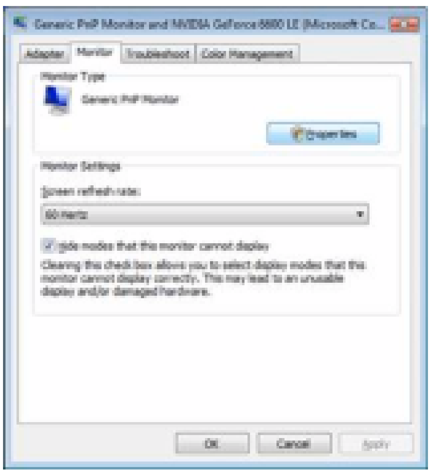
9. Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

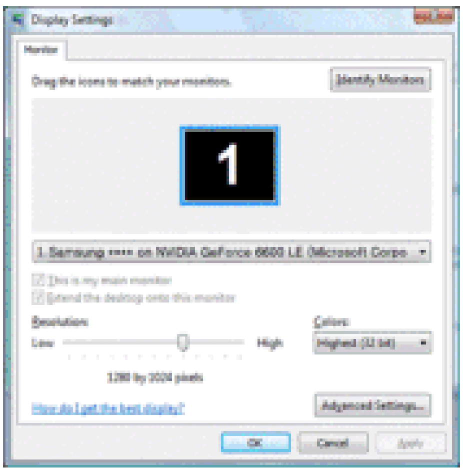


10. Klepněte na následujících obrazovkách, které se postupně zobrazí, na tlačítka „Close (Zavřít)“ → „Close (Zavřít)“ → „OK“ → „OK“.





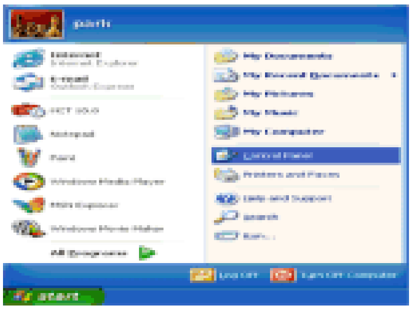
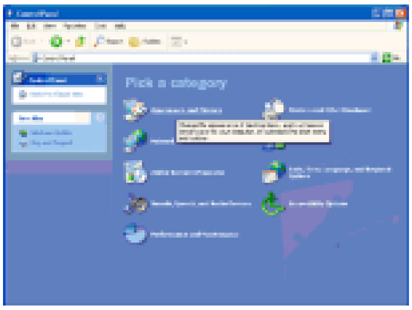




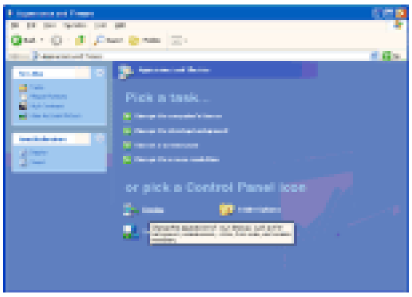
Operační systém Microsoft® Windows® XP

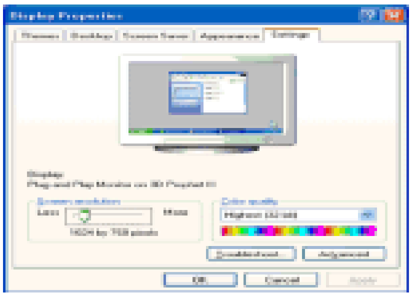
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.

2. Klepněte na tlačítko „Start“ → „Control Panel (Ovládací panely)“ a potom klepněte na ikonu „Appearance and Themes (Vzhled a motivy)“.

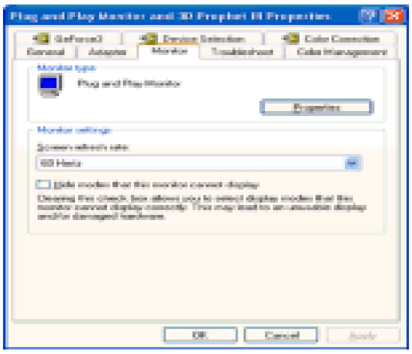
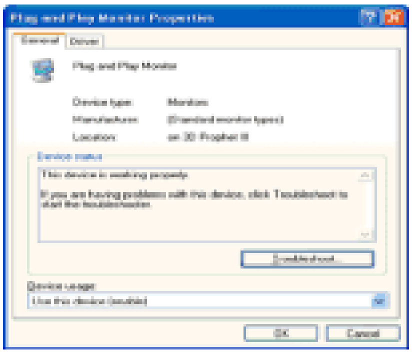



3. Klepněte na ikonu „Display (Zobrazení)“, vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced... (Upřesnit...)“.

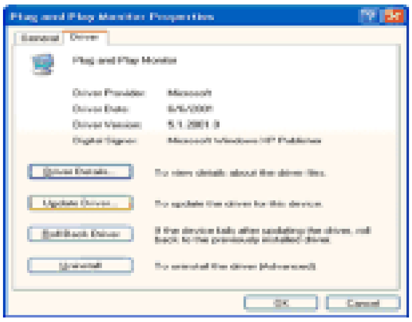
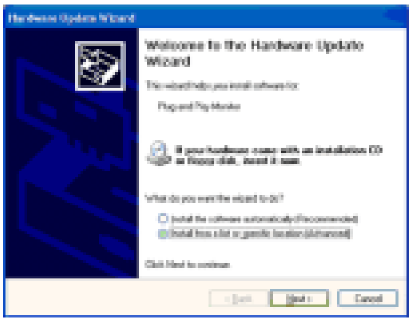




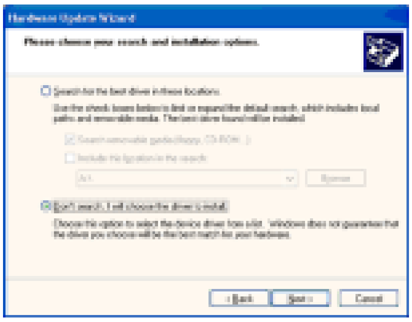
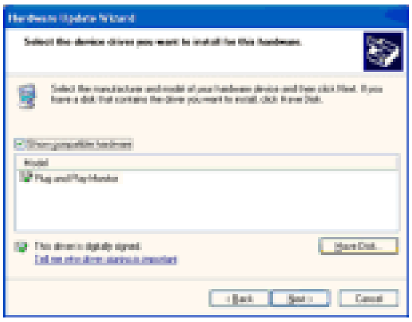
4. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a vyberte kartu „Driver (Ovladač)“.

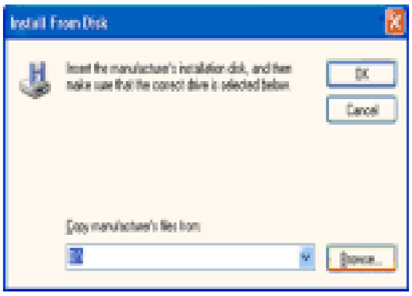
5. Klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač)...“, klepněte na přepínač „Install from a list or... (Instalovat ze seznamu či...)“ a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

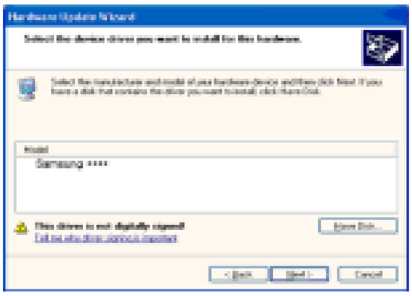



6. Klepněte na přepínač „Don't search, I will... (Nevyhledávat, zvolím...)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.

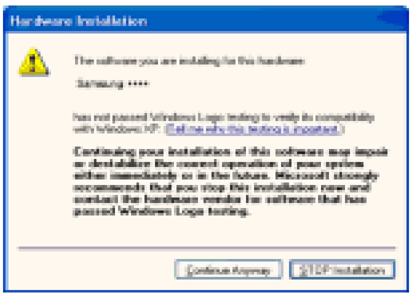



7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“, vyberte složku A:(D:\Driver), v seznamu modelů vyberte příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.





8. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Poté klepněte na tlačítko „OK“.



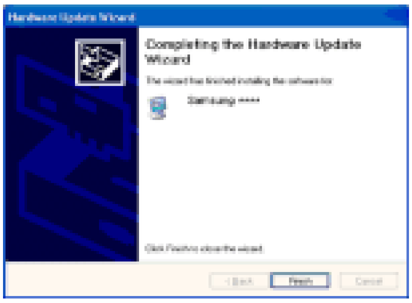
Poznámka

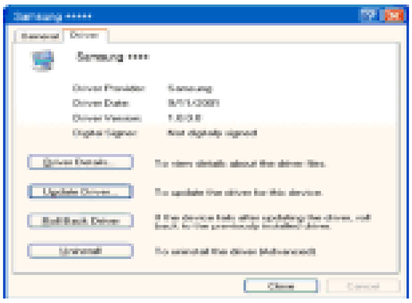
Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

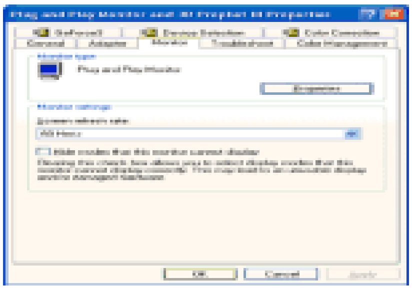
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Klepněte na tlačítko „Close (Zavřít)“ a potom na tlačítko „OK“.







10. Instalace ovladače monitoru je dokončena.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na monitoru zobrazí zpráva „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, postupujte podle následujících kroků.

1. V okně „Insert disk (Vložit disketu)“ klepněte na tlačítko „OK“.

2. V okně „File Needed (Potřebný soubor)“ klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“.

3. Vyberte cestu A:(D:\Driver), klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom klepněte na tlačítko „OK“.

Postup instalace

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Klepněte na kartu „Monitor“.

   Případ 1: Není-li tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, znamená to, že je váš monitor správně konfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2: Pokud je tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a postupujte podle následujících kroků.

5. Klepněte na kartu „Driver (Ovladač)“, dále na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat...)“ a potom klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

6. Klepněte na přepínač „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého

ovladače)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.

7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“ a zvolte cestu A:(D:\Driver).

8. Klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom na tlačítko „OK“.

9. Vyberte příslušný model monitoru, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom opět na tlačítko „Next (Další)“.

10. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a poté na tlačítko „Close (Zavřít)“.

    Pokud se zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, klepněte na tlačítko „Yes (Ano)“. Následně klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a pak na tlačítko „Close (Zavřít)“.

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. V oblasti „Monitor Type (Typ monitoru)“ klepněte na tlačítko „Change (Změnit)“.

6. Vyberte položku „Specify the location of the driver (Zadat umístění ovladače)“.

7. Zvolte možnost „Display a list of all the driver in a specific location... (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění...)“, poté klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

8. Klepněte na tlačítko „Have Disk (Z diskety)“.

9. Zadejte cestu A:\(D:\driver) a klepněte na tlačítko „OK“.

10. Zvolte možnost „Show all devices (Zobrazit všechna zařízení)“, vyberte monitor odpovídající tomu, který jste připojili k počítači, a klepněte na tlačítko „OK“.

11. Pokračujte klepnutím na tlačítka „Close (Zavřít)“ a „OK“, dokud nezavřete dialogové okno Display Properties (Zobrazení – vlastnosti).

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

2. V okně „Registration Information window (Registrační informace zobrazení)“ klepněte na kartu „Settings (Nastavení)“ a potom klepněte na položku „All Display Modes (Všechny režimy zobrazení)“.

3. Vyberte režim, který chcete použít (Resolution (Rozlišení), Number of colors (Počet barev) a Vertical frequency (Vertikální frekvence)) a potom klepněte na tlačítko „OK“.

4. Pokud se po klepnutí na tlačítko „Test“ chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko „Apply (Použít)“. Pokud zobrazení není normální, změňte režim (nižší rozlišení, barvy nebo frekvence).

Poznámka

Pokud není v okně All Display Modes (Všechny režimy zobrazení) k dispozici žádný režim, vyberte rozlišení a hodnotu Vertical frequency (Vertikální frekvence) uvedené v části Přednastavené režimy časování v uživatelské příručce.

Operační systém Linux

U systému X-Window je třeba vytvořit soubor X86Config, což je typ souboru systémových nastavení.

1. Po spuštění souboru X86Config stiskněte na první a druhé obrazovce klávesu „Enter“.
2. Třetí obrazovka slouží k nastavení myši.
3. Nastavte myš pro svůj počítač.
4. Další obrazovka je určena k výběru klávesnice.
5. Nastavte klávesnici pro svůj počítač.
6. Následující obrazovka slouží k nastavení monitoru.
7. Nejdříve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
8. Nastavte hodnotu Vertical frequency (Vertikální frekvence) monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tyto informace neovlivní skutečné spuštění systému X-Window.
10. Dokončili jste nastavení monitoru. Po nastavení ostatního potřebného hardwaru spusťte systém X-Window.

Natural Color

Softwarový program Natural Color



Jedním z problémů při používání počítače v poslední době je, že barva obrázků vytištěných tiskárnou nebo jiných obrázků, naskenovaných pomocí skeneru či vyfotografovaných pomocí digitálních fotoaparátů, není stejná jako na monitoru. Software Natural Color přináší řešení tohoto problému. Jde

o systém správy barev vyvinutý společností Samsung ve spolupráci s ústavem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Tento systém je dostupný pouze pro monitory Samsung a zajišťuje zobrazení na monitoru ve stejných barvách, v jakých jsou poté vytištěna. Další informace získáte v nápovědě (F1) softwarového programu.

Jak nainstalovat software Natural Color

Vložte disk CD dodaný spolu s monitorem Samsung do jednotky CD-ROM. Objeví se úvodní obrazovka programu Natural Color. Klepnutím na položku Natural Color na úvodní obrazovce software Natural Color nainstalujete.

Chcete-li program nainstalovat ručně, vložte do jednotky CD-ROM disk CD přiložený k monitoru Samsung, klepněte na tlačítko „Start“ systému Windows a poté zvolte příkaz „Run... (Spustit...)“. Zadejte příkaz D:\color\NCProSetup.exe a stiskněte klávesu „Enter“. (Pokud jednotka, do které byl disk CD vložen nenese označení D: \, zadejte příslušné písmeno.)

Jak odstranit software Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte položky „Setting/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely)“ a poklepejte na ikonu „Add/Delete a program (Přidat nebo odebrat programy)“. Ze seznamu vyberte položku Natural Color a klepněte na tlačítko „Add/Delete (Změnit nebo odebrat)“.

Nastavení monitoru

Obraz

Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **TV**
- **DTV**
- **Ext.**
- **Komponent**
- **HDMI**

Poznámka

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

Obraz: PC / DVI

MagicBright



MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Nyní je k dispozici pět různých režimů: **Zábava**, **Internet**, **Text**, **Dynamický kontrast** a **Vlastní nastavení**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení M/B.

- **Zábava**

  Vysoký jas

  Pro sledování filmů na DVD nebo VCD

- **Internet**

  Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

- **Text**

  Pro dokumentaci nebo práci s obtížným textem.

- **Dynamický kontrast**

  Funkce **Dynamický kontrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

- **Vlastní nastavení**

  Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

  V takovém případě nastavte parametry Brightness a Contrast pomocí nabídky na obrazovce.

Kontrast / Jas / Ostrost

(**Kontrast** / **Jas** / **Ostrost** Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamický kontrast**.)



Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit kontrast a jas podle vlastních požadavků.

- **Kontrast**: Slouží k nastavení kontrastu.
- **Jas**: Slouží k nastavení jasu.
- **Ostrost**: Slouží k nastavení ostrosti.

Automat. nastavení



Hodnoty **Fine**, **Coarse** a Position jsou nastaveny automaticky.

Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude provedena funkce automatického nastavení.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení AUTO.

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

Obrazovka (Dostupné pouze v režimu PC.)

- **Hrubý** / **Jemný**:



  - **Hrubý**

    Odstraní šum typu svislé pruhy.

    Nastavení **Hrubý** může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

  - **Jemný**

    Odstraní šum typu vodorovné pruhy.

    Pokud šum přetrvává i po aplikaci funkce **Jemný**, opakujte tento krok po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

- **Pozice**



  Nastaví pozici zobrazení na obrazovce v horizontálním nebo vertikálním směru.

- **Zruv zobrazeni**



Parametry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

Obraz - možnosti

- **Teplota barev**



Je možné změnit tón barev.

(Dostupné pouze v režimu PC / DVI.)

Studené barvy / Normální / Teplé barvy / Vlastní nastavení

- **Č / Z / M**



Slouží k nastavení jednotlivých složek barev **Č, Z, B**.

- **Formát**



Je možné přepnout velikost.

Široký obraz / **4:3**

Obnovit



Parametry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

- **OK**
- **Zrušit**

Obraz: TV / DTV / Ext. / Komponent / HDMI T D E C H

Režim



Monitor má tři automatická nastavení obrazu (**Dynamický**, **Standardní**, a **Film**), která jsou přednastavena z výroby.

Je možné aktivovat nastavení **Dynamický**, **Standardní** nebo **Film**.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení P.MODE.

- **Dynamický**

  Vybere nastavení pro obraz s vysokým rozlišením v jasně osvětlené místnosti.

- **Standardní**

  Vybere nastavení obrazu pro optimální zobrazení v normálním prostředí.

- **Film**

  Vybere nastavení pro sledování filmů v tmavé místnosti.

Kontrast / Jas / Ostrost / Barvy / Odstín

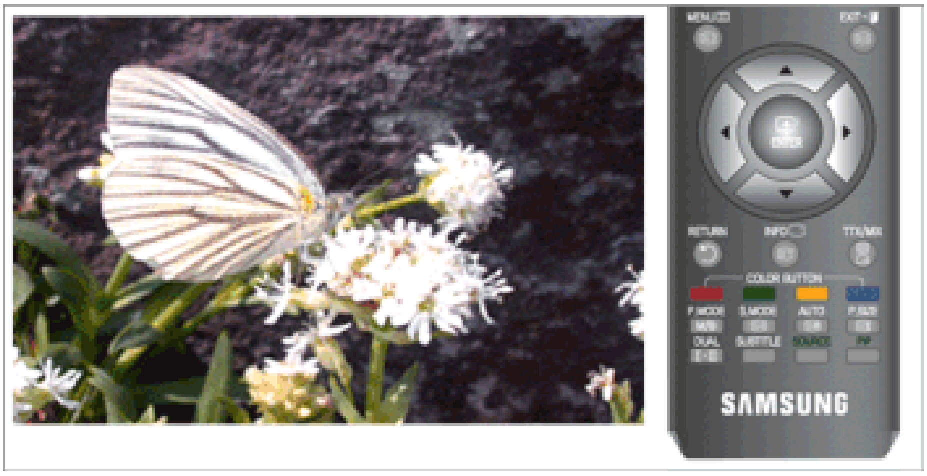


Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit kontrast a jas podle vlastních požadavků.

- **Kontrast**: Slouží k nastavení kontrastu.
- **Jas**: Slouží k nastavení jasu.

- **Ostrost**: Slouží k nastavení ostrosti.
- **Barvy**: Slouží k nastavení barvy.
- **Odstín**: Zajistí přirozené barvy zobrazení. (Možnost je aktivována, pokud se jedná o signál NTSC.)

Teplota barev



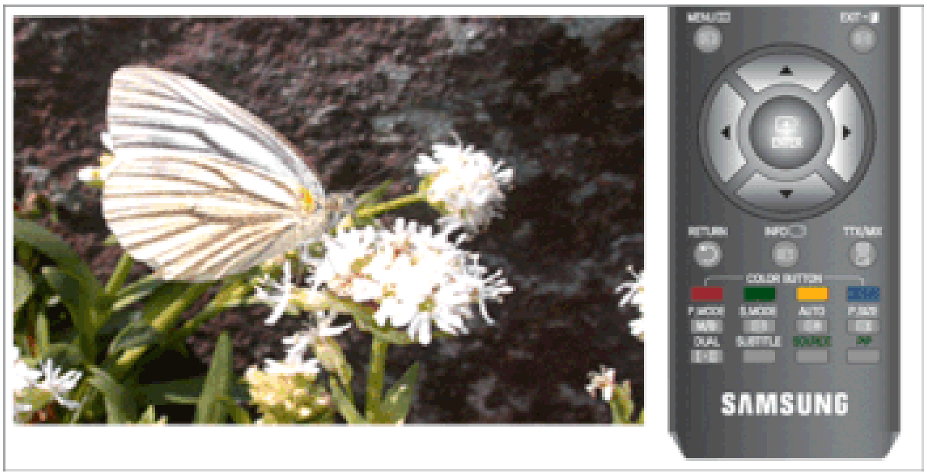
Je možné změnit tón barev.

Studené barvy1 / **Studené barvy2** / **Normální** / **Teplé barvy1** / **Teplé barvy2**

- 'Možnosti **Teplé barvy1**' nebo '**Teplé barvy2**' lze aktivovat pouze v režimu obrazu '**Film**'.

- Nastavení lze upravit a uložit pro každé externí zařízení připojené ke vstupu TV.

Podsvícení



Slouží k nastavení jasu obrazovky úpravou podsvícení LCD.

Formát



Je možné přepnout velikost.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení P.SIZE.

Automat. formát - Automaticky nastaví velikost obrazu na poměr stran **16:9**.

Široký obraz - Je zobrazena celá obrazovka bez ohledu na poměr stran obrazovky vstupního signálu.

16:9 - Nastaví velikost obrazu na poměr **16:9** vhodný pro sledování DVD nebo širokoúhlého vysílání.

Široký zoom - Zvětší velikost obrazu více než zobrazení v poměru **4:3**.

(Obrazovku můžete posunout nahoru/dolů pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ po výběru položky stisknutím tlačítka ► nebo ENTER.)

Zvětšení - Zvětší širokoúhlý obraz s poměrem stran **16:9** (ve vertikálním směru) tak, aby odpovídal velikosti obrazovky.

(Vyberte položku stisknutím tlačítka ◄ nebo ►. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru a dolů. Po výběru položky pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ zvětšete nebo zmenšete velikost obrazu ve vertikálním směru.)

4:3 - Nastaví obraz na normální režim **4:3**.

Pouze skenování - Tato funkce umožňuje obrazit plný obraz bez jakéhokoli ořezu při vstupu signálu HDMI (480i / 1080i), Component (480i / 1080i) nebo DTV (480i / 1080i).

(Nastavení **Pouze skenování** je funkční pouze v režimu **HDMI**.)

Režim obrazu



Pouze při nastavení parametru **Obraz Formát** na hodnotu **Automat. formát** může uživatel určit režim **Režim obrazu**. Každá evropská země vyžaduje jinou velikost obrazu, tato funkce proto slouží k usnadnění výběru tohoto parametru.

- ‘**Režim obrazu**’ – Toto nastavení je podporováno v režimech **TV**, **Ext.**, **Komponent** (480i/1080i) a **HDMI** (480i/1080i).

- **Obraz Formát** je k dispozici v režimu **Automat. formát**.

- Tato funkce není k dispozici v režimech **PC** nebo **Komponent**, **Ext.** a **HDMI**.

Široký obraz / 16:9 / Široký zoom/ Zvětšení / 4:3

Digitální NR



Digitální redukce šumu.

Pokud je signál televizního vysílání přijímaný televizním přijímačem slabý, je možné aktivovat funkci digitální redukce šumu, která omezí statický šum a zdvojené obrysy, které se na obrazovce mohou objevit.

Vypnuto - Vypne funkci redukce šumu na obrazovce.

Nízká - Nízká úroveň redukce šumu na obrazovce.

Střední - Střední úroveň redukce šumu na obrazovce.

Vysoké - Vysoká úroveň redukce šumu na obrazovce.

Automatický - Automatické zjištění a redukce šumu na obrazovce.

Reset



Parametry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

- **OK**
- **Zrušit**

Zvuk

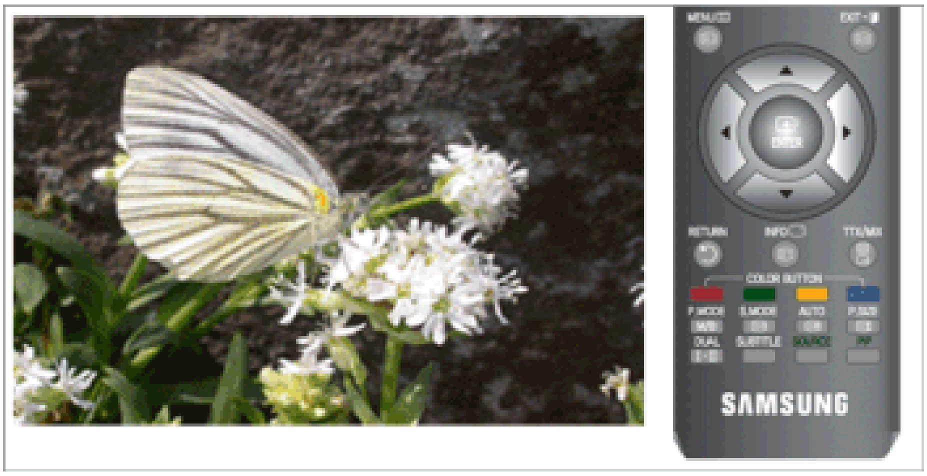
Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **TV**
- **DTV**
- **Ext.**
- **Komponent**
- **HDMI**

Poznámka

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

Režim PTDECH



Monitor obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku.

- **Standardní**

  Nastavení Standardní zajistí standardní hodnoty z výroby.

- **Hudba**

  Nastavení Hudba je vhodné pro sledování videoklipů nebo koncertů.

- **Film**

  Nastavení Film je vhodné pro sledování filmů.

- **Řeč**

  Nastavení Řeč se hodí pro pořady s převažujícím mluveným slovem (například zprávy).

- **Vlastní nastavení**

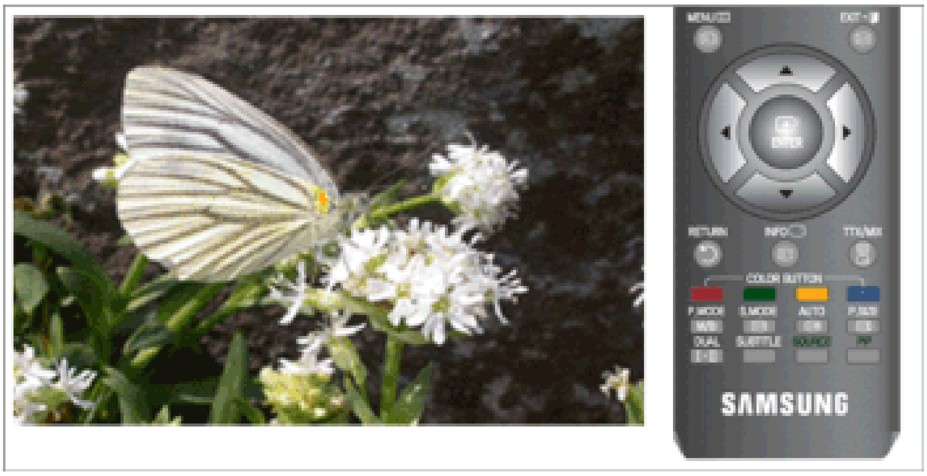
  Nastavení Vlast.nastav. umožňuje nastavení parametrů podle vlastní volby.

Ekvalizér PTDECH



Je možné nastavit vyvážení zvuku směrem doleva a doprava a nízkou nebo vysokou hlasitost podle vašich požadavků.

SRS TS XT PTDECH



Tato funkce umožňuje dosáhnout dynamického a prokresleného zvuku podobajícího se zvuku z reproduktorů v sestavě 5.1.

- **Vypnuto**
- **Zapnuto**

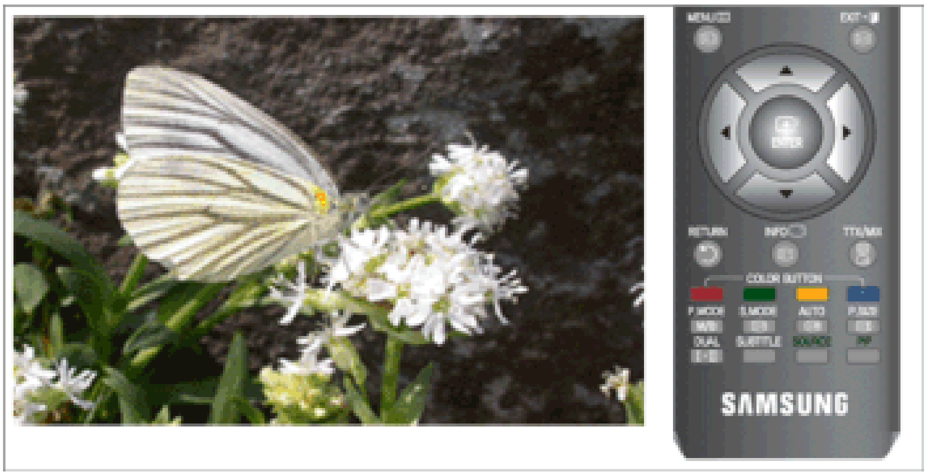
Automat. hlasitost PTDECH



Snižuje rozdíly úrovně hlasitosti mezi různými stanicemi.

- **Vypnuto**
- **Zapnuto**

Reproduktoru TV P T D E C H



Pokud nastavíte tento parametr nabídky na hodnotu **Zapnuto**, bude zvukový výstup reproduktorů ztlumen; toto nastavení je určeno pro použití s domácím kinem.

- **Vypnuto**
- **Zapnuto**

Kanál

Dostupné režimy

- T **TV**

Poznámka

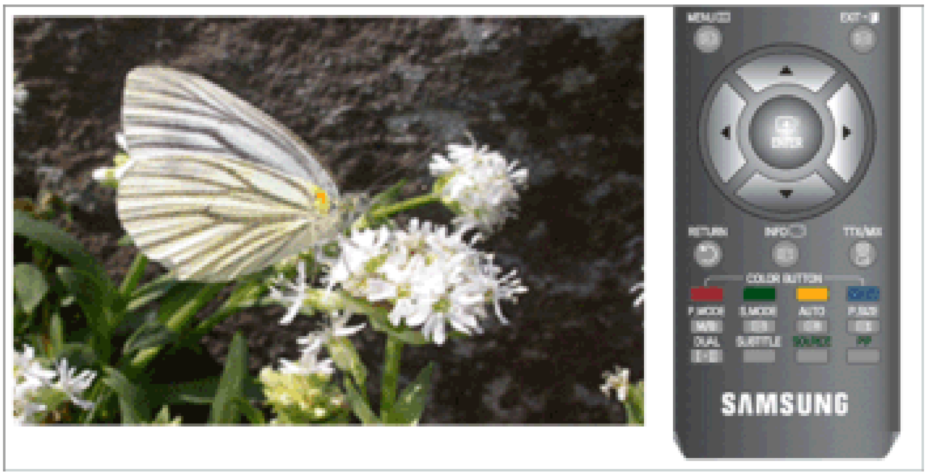
Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

Země T



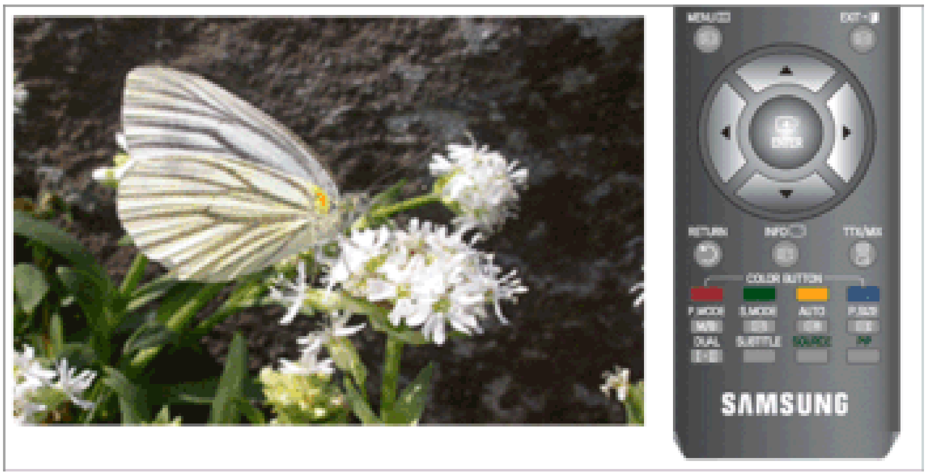
Vyberte zemi, ve které je výrobek používán, před použitím funkce Automatické ukládání. Pokud není požadovaná země v seznamu, vyberte položku Others.

Automatické ukládání



Můžete projít frekvenční rozsahy televizního vysílání ve vaší oblasti a uložit všechny kanály, které byly automaticky vyhledány.

Ruční ukládání



Můžete projít frekvenční rozsahy televizního vysílání ve vaší oblasti a uložit všechny kanály, které byly vyhledány ručně.

- **Program**

  Zadání odpovídajícího čísla programu na obrazovce.

- **Systém barev**

  Nastavujte, dokud nebudou mít barvy nejlepší vzhled.

  (**Automatický** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

- **Zvuk**

  Nastavujte, dokud nebude mít zvuk nejvyšší kvalitu.

- **Kanál**

  Je možné uložit televizní kanály, včetně kanálů přijímaných prostřednictvím kabelové televize.

  Při ručním ukládání kanálu lze zvolit:

Zda se má ukládat každý nalezený kanál. Číslo Programme jednotlivých uložených kanálů, které chcete identifikovat.

- **C** (Režim vzduchem šířených kanálů): V tomto režimu můžete vybrat kanál zadáním čísla přiřazeného jednotlivým stanicím, které vysílají vzduchem.

- **S** (Režim kabelem šířených kanálů): V tomto režimu můžete vybrat kanál zadáním čísla přiřazeného jednotlivým stanicím, které vysílají prostřednictvím kabelové televize.

- **Vyhledávání**

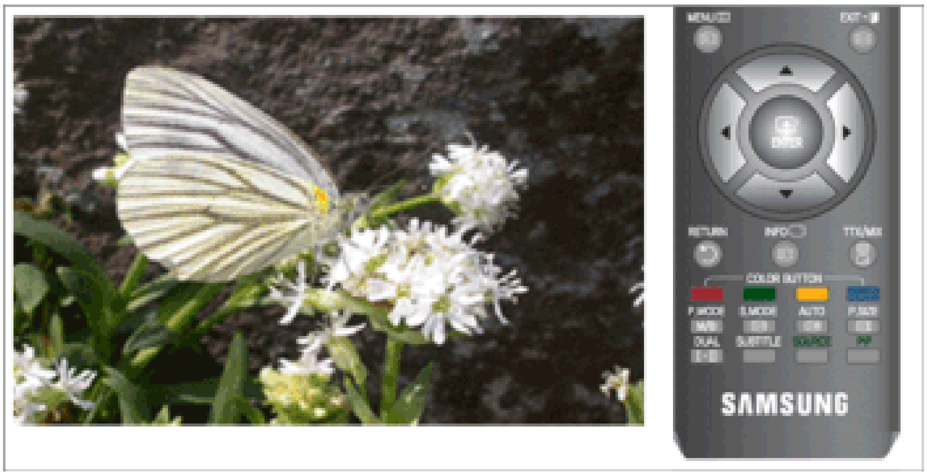
  Tuner prochází frekvenční rozsah, dokud není na obrazovce zobrazen první kanál nebo kanál, který jste vybrali.

- **Uložit**

  Slouží k obnovení čísla zadaného uživatelem.

Správce kanálů

- **Seznam kanálů**



Můžete přidávat nebo odstraňovat kanály tak, aby byly zobrazeny pouze požadované kanály.

je aktivní pokud je parametr Dětský zámek nastaven na hodnotu Zapnuto.

- **Dětský zámek**



Slouží k ochraně dětí před sledováním nevhodných programů pomocí zablokování určitých vysílaných programů nebo videozáznamů.

Funkci Dětský zámek je možné aktivovat pouze pomocí dálkového ovládání.

Třídění



Umožňuje zaměnit čísla dvou kanálů.

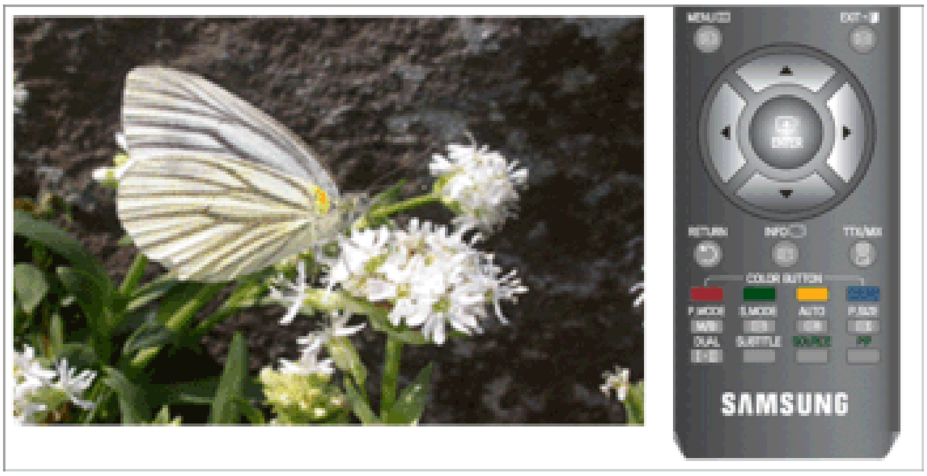
Jméno



Slouží k pojmenování zařízení připojeného ke vstupním konektorům a následnému usnadnění výběru zdroje.

Dostupné jsou následujíc znaky: Písmena abecedy (A–Z) / Čísla (0–9) / Speciální znaky(+, -, *, /, mezera)

Jemné ladění T



U slabých signálů nebo nesprávně nastavené antény se může stát, že některé kanály nejsou naladěny správně.

Nastavení

Dostupné režimy

- P **PC / DVI**
- T **TV**
- D **DTV**
- E **Ext.**
- C **Komponent**
- H **HDMI**

Poznámka

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

Plug & Play T



Po prvním zapnutí televizního přijímače proběhne automaticky postupně několik základních nastavení. Dostupná jsou následující nastavení.

- **Obchod**: Režim Obchod je určen pouze k nastavení v prodejně.
- **Doma**: Režim Doma je určen pro nastavení po instalaci televizního přijímače v domácnosti.

(Dostupné pouze v režimu analogové **TV**.)

Jazyk



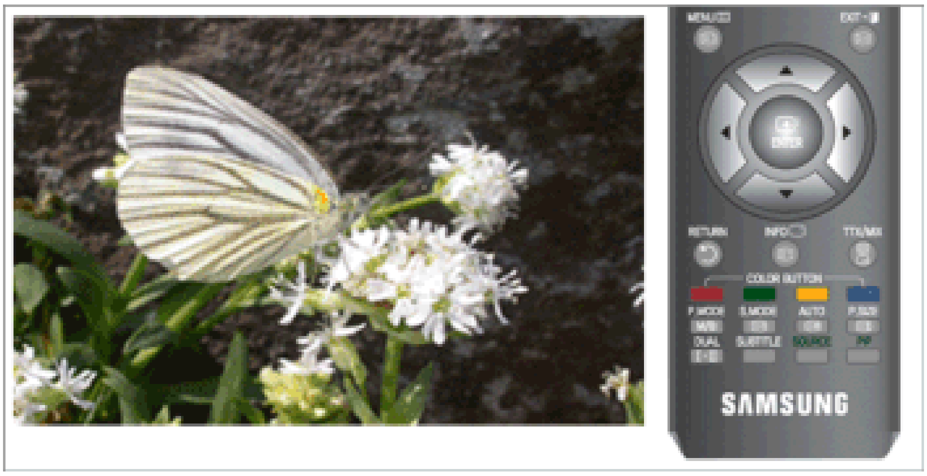
Můžete si zvolit jeden z 21 jazyků.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce.

Čas

- **Nastavení hodin**



  Nastavení aktuálního času.

- **Časovač – spánek**



Umožňuje nastavit automatické vypnutí monitoru za určený počet minut.

- **Vypnuto**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

- **Časovač 1** / **Časovač 2** / **Časovač 3**



Je možné nastavit automatické zapnutí nebo vypnutí monitoru v zadaném čase.

- **Čas zapnutí**

  Vyberte hodiny, minuty a hodnotu **Zapnuto**/**Vypnuto**.

  (Chcete-li aktivovat časovač pomocí tohoto nastavení, použijte hodnotu **Zapnuto**.)

- **Čas vypnutí**

  Vyberte hodiny, minuty a hodnotu **Zapnuto**/**Vypnuto**.

  (Chcete-li aktivovat časovač pomocí tohoto nastavení, použijte hodnotu **Zapnuto**.)

- **Opakovat**

  Vyberte hodnotu **Jednou**, **Denně**, **Po - Pa**, **Po - So** nebo **So - Ne**.

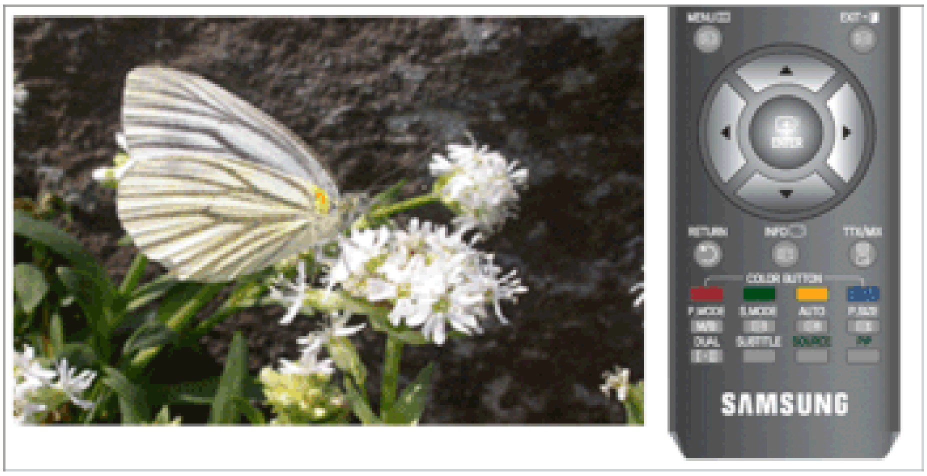
- **Hlasitost**

  Vyberte požadovanou úroveň hlasitosti.

- **Program**

Nastavte program.

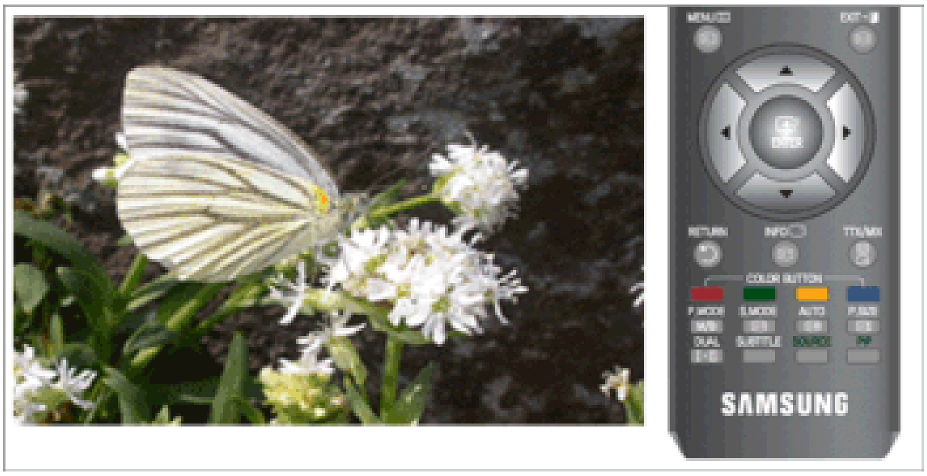
Modré pozadí



Pokud není přijímán žádný signál nebo je velmi slabý, obraz se šumem automaticky nahradí modrá obrazovka. Pokud chcete přesto sledovat obraz se šumem, je třeba nastavit parametr režimu **Modré pozadí** na hodnotu **Vypnuto**.

- **Vypnuto**
- **Zapnuto**

Melodie



Je možné nastavit melodický zvuk, který se ozve při zapnutí nebo vypnutí monitoru.

- **Vypnuto**: Vypne funkci melodie.
- **Nízká**: Nastaví nízkou hlasitost melodie.
- **Střední**: Nastaví střední hlasitost melodie.
- **Vysoké**: Nastaví vysokou hlasitost melodie.

Světelný efekt



Indikátor LED na přední části monitoru lze podle situace zapnout nebo vypnout. Umožňuje dosáhnout úsporu energie nebo omezit oslnění očí indikátorem LED.

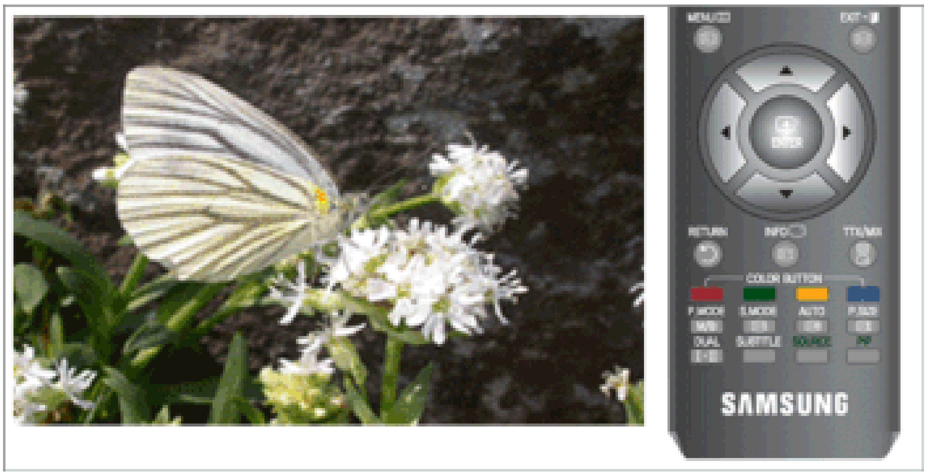
- **Vypnuto**: Indikátor LED se nerozsvítí.
- **Standby zap.**: Indikátor LED se zapne v pohotovostním režimu.
- **TV zapnuta**: Indikátor LED se zapne při sledování televizního přijímače.
- **Zapnuto**: Indikátor LED bude svítit ve všech případech.

Úroveň osvětlení



Umožňuje nastavit úroveň světla, tedy jeho jas.

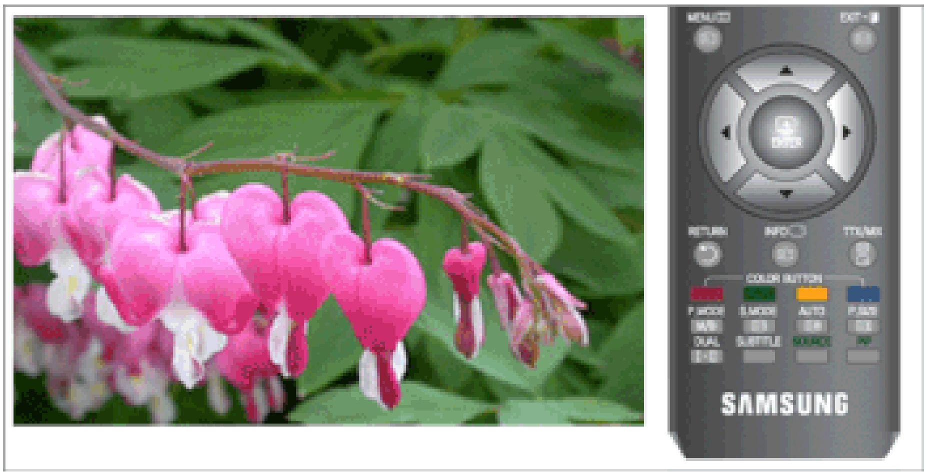
Úspora energie T D E C H



Tato funkce umožňuje nastavit jas televizního přijímače za účelem snížení spotřeby energie. Při sledování televizního vysílání v noci nastavte parametr režimu **Úspora energie** na hodnotu **Vysoké**, abyste omezili únavu očí i spotřebu energie.

- **Vypnuto**: Vypne funkci úspory energie.
- **Nízká**: Nastaví televizní přijímač na nízkou úroveň režimu úspory energie.
- **Střední**: Nastaví televizní přijímač na střední úroveň režimu úspory energie.
- **Vysoké**: Nastaví televizní přijímač na vysokou úroveň režimu úspory energie.
- **Automatický**: Automaticky nastaví jas obrazovky televizního přijímače tak, aby odpovídal zobrazované scéně.

Úroveň černé HDMI H



Pokud je přehrávač DVD nebo set-top-box připojen k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení dojít ke zhoršení kvality obrazu, jako je například vyšší úroveň černé, nižší kontrast, barevné skvrny atd. V takovém případě upravte kvalitu obrazu televizoru nakonfigurováním úrovně černé HDMI. Tato funkce je aktivní pouze v případe, že je k televiznímu přijímači připojeno externí zařízení (přehrávač DVD, set-top-box apod.) prostřednictvím rozhraní HDMI (signál RGB).

(Dostupné pouze v režimu **HDMI**.)

- **Normální**

- **Nízká**

Vstup

Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **TV**
- **DTV**
- **Ext.**
- **Komponent**
- **HDMI**

Poznámka

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

Seznam zdrojů



Umožňuje vybrat počítač, televizní přijímač nebo jiný externí zdroj vstupního signálu připojený k výrobku. Vyberete požadovaný obraz.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení SOURCE.

- **PC**
- **DVI**
- **TV**
- **Komponent**
- **HDMI1**
- **HDMI2**
- **DTV**

Upravit název PTDECH



Slouží k pojmenování vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům a následnému usnadnění výběru zdroje na vstupu.

- **PC**
- **Video**
- **DVD**
- **D-VHS**
- **Kabel. receiver**
- **HD receiver**
- **Sat. receiver**
- **AV receiver**
- **DVD receiver**
- **Hra**
- **Videokamera**
- **DVD combo**
- **DHR**

Odstraňování potíží

Kontrola funkce samokontroly

Poznámka

- Před vyžádáním servisního zásahu sami zkontrolujte následující položky. V případě potíží, které nedokážete sami odstranit, kontaktujte servisní středisko.

- Monitor obsahuje funkci samokontroly, která umožňuje kontrolu správné funkce monitoru.

Kontrola funkce samokontroly

1. Vypněte počítač a monitor.

2. Odpojte videokabel ze zadní části počítače.

3. Zapněte monitor.

   Pokud monitor funguje správně, ale nedetekuje žádný videosignál, zobrazí se na černém pozadí zpráva znázorněná na obrázku níže (**Zkontrolujte připojení kabelu.**): V režimu samokontroly má indikátor LED napájení stále zelenou barvu a obrázek se pohybuje po obrazovce.



4. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce monitoru nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. *Monitor funguje správně.*

Neoptimální režim

Pokud vertikální rozlišení neodpovídá optimálnímu režimu, je obraz viditelný, ale zobrazí se výstražná zpráva uvedená níže, která po jedné minutě zmizí.

Během této minuty musí uživatel nastavit správnou frekvenci.



Poznámka

Rozlišení nebo frekvence podporované monitorem naleznete v části Specifikace > Přednastavené režimy časování.

Údržba a čištění

1. Údržba krytu monitoru.

Po odpojení napájecího kabelu jej očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, ředidlo nebo jiné hořlavé látky ani vlhký hadřík.

- Doporučujeme použít čisticí prostředek Samsung, aby nedošlo k poškození obrazovky.

2. Údržba obrazovky plochého monitoru.

Jemně jej očistěte měkkým hadříkem (bavlněný flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen ani ředidlo.

  (Mohly by způsobit nerovnoměrnosti nebo deformace povrchu obrazovky.)

- Náklady a související výdaje na opravu poškození způsobeného uživatelem hradí uživatel.

Příznaky a doporučené postupy

Poznámka

Monitor obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Proto pokud dojde k potížím u počítače nebo videokarty, může to způsobit, že se na monitoru nic nezobrazí, barvy budou špatné, vyskytne se šum, nebude podporován režim Video, atd. V takovém případě nejprve zjistěte ZDROJ potíží a pak kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce.

1. Ověřte, zda je napájecí kabel a videokabel správně připojen k počítači.

2. Ověřte, zda počítač pípá při spouštění více než třikrát.

(Pokud ano, zajistěte servisní zásah pro základní desku počítače.)

3. Pokud jste nainstalovali novou videokartu nebo pokud jste zkompletovali počítač, zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač (video) adaptéru a ovladač monitoru.

4. Ověřte, zda je synchronizační kmitočet videosignálu nastaven na hodnotu 56 Hz–75 Hz.

(Nepřekračujte hodnotu 60 Hz v případě, že použijete maximální rozlišení.)

5. Pokud máte při instalaci ovladače (video) adaptéru potíže, spusťte počítač v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v okně „Control Panel (Ovládací panely), System (Systém), Device Administrator (Správce zařízení)“ a restartujte počítač, abyste mohli ovladač (video) adaptéru znovu nainstalovat.

Seznam pro kontrolu

Poznámka

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

1. Problémy týkající se instalace

Poznámka

Zde jsou uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

Režim PC

Q: Zdá se, že počítač nefunguje normálně.

A: Zkontrolujte, zda je správně nainstalován ovladač grafického adaptéru (ovladač VGA). (Viz Instalace ovladače.)

Q: Obrazovka monitoru bliká.

A: Zkontrolujte, zda je řádně připojen a dotažen kabel signálu mezi počítačem a monitorem. (Viz Připojení monitoru.)

Režim TV

Q: Obrazovka televizního přijímače je rozmazaná nebo se na ní objevuje šum.

A: Zkontrolujte, zda je konektor televizní antény řádně připojen k externí anténě. (Viz Připojení TV.)

2. Problémy týkající se obrazovky

Poznámka

Zde jsou uvedeny problémy související s obrazovkou monitoru a jejich řešení.

Q: Obrazovka je prázdná a indikátor napájení nesvítí.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen a monitor LCD je zapnutý. (Viz Připojení monitoru.)

Q: "**Zkontrolujte připojení kabelu.**" se zobrazuje.

A: Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k počítači nebo zdroji (zdrojům) videosignálu. (Viz Připojení monitoru.)

A: Zkontrolujte, zda jsou počítač a zdroj (zdroje) videosignálu zapnuté.

Q: "**Není optim. rež.**" se zobrazuje.

A: Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptéru.

A: Porovnejte tyto hodnoty s údaji v tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz se vertikálně posouvá.

A: Zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel signálu. Opakovaně jej důkladně připojte. (Viz Připojení monitoru.)

Q: Obraz je nejasný. Obraz je rozmazaný.

A: Spusťte nastavení frekvence Hrubý a Jemný.

A: Po odebrání veškerého příslušenství (prodlužovací videokabel apod.) monitor znovu zapněte.

A: Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.

Q: Obraz je nestabilní a kmitá.

Obraz obsahuje zdvojené obrysy.

A: Zkontrolujte, zda rozlišení a frekvence nastavené ve videokartě v počítači spadají do rozsahu podporovaného monitorem. Pokud tomu tak není, znovu je nastavte podle aktuálních údajů v části Informace pro nabídku monitoru a Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.

A: Nastavte parametry **Jas** a **Kontrast**. (Viz Jas, Kontrast.)

Q: Indikátor napájení bliká zeleně.

A: Monitor právě ukládá změny nastavení do paměti OSD.

Q: Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká po každé 0,5 nebo 1 sekundě.

A: Monitor právě používá systém řízení spotřeby.

A: Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdná a bliká.

A: Pokud se na obrazovce zobrazí po stisknutí tlačítka MENU zpráva „TEST GOOD“, zkontrolujte připojení kabelu mezi monitorem a počítačem a zkontrolujte, zda je konektor řádně připojen.

3. Problémy týkající se zvuku

Poznámka

Níže jsou uvedeny problémy související se zvukovými signály a jejich řešení.

Q: Bez zvuku.

A: Ujistěte se, že audiokabel je řádně připojen k portu audio-in na monitoru i k portu audio-out na zvukové kartě. (Viz Připojení monitoru)

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti. (Viz Hlasitost.)

Q: Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti. (Viz Hlasitost.)

A: Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.

4. Problémy týkající se dálkového ovládání

Poznámka

Zde jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

Q: Tlačítka dálkového ovládání nereagují.

A: Zkontrolujte polaritu baterií (+/-).

A: Zkontrolujte, zda nejsou baterie vybité.

A: Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen.

A: Ověřte, zda není v blízkosti zapnuta speciální fluorescenční nebo neonová zářivka.

5. Při bližším pohledu na hranu rámečku kolem obrazovky jsou vidět malé částice.

Jde o konstrukční prvek výrobku, nejedná se o závadu.

Otázky a odpovědi

Q: Jak lze změnit frekvenci?

A: Frekvenci lze změnit překonfigurováním videokarty.

A: Je třeba mít na paměti, že podpora videokaret se může lišit v závislosti na verzi použitého ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Q: Jak lze změnit rozlišení?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

* Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.

Q: Jak lze nastavit funkci úspory energie?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

Q: Jak lze čistit vnější kryt/panel LCD?

A: Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte monitor měkkým hadříkem s použitím buď čistícího roztoku nebo čisté vody.

Nenechávejte na krytu zbytky čisticího prostředku nebo škrábance. Dejte pozor, aby do monitoru nevnikla voda.

Q: Jaké jsou výhody digitálního vysílání?

A: Digitální televizní vysílání zajišťuje méně šumu a poskytuje čistší obraz a zvuk než analogové televizní vysílání. V souladu s vývojem služeb je možné využívat také různé informační služby, protože kromě obrazu a zvuku umožňuje odesílání různých dalších typů dat.

A: Například při sledování sportovního zápasu lze zobrazit různé údaje o oblíbeném hráči nebo si prohlédnout všechny či vybrané obrazy určité scény zachycené z různých úhlů. Kromě toho je možné načíst informace o předchozím pořadu, případně zakoupit výrobky prezentované v televizním vysílání, například příslušenství, prostřednictvím nákupu z domova.

Digitální televizní vysílání umožňuje snadný přístup k různým informačním službám a vytváří tak z domova místo lépe odpovídající aktuální době plné informací.

Q: Jaký je rozdíl mezi HDTV a SDTV?

A: Existují různé typy digitálních televizních přijímačů.

A: Nejrozšířenějšími typy digitálních TV jsou přijímače odpovídající specifikaci HDTV a SDTV. Jsou rozděleny podle kvality obrazovky a specifikací pro videosignál.

- HDTV (High Definition TV): Vysoká kvalita obrazu, velmi čistý příjem TV.
- SDTV (Standard Definition TV): Běžný standardní přijímač TV.

A: Televizní přijímač odpovídající specifikaci SDTV má poměr stran 4:3, tedy stejný jako analogové přijímače TV. SDTV má poměr stran 16:9, podobně jako plátno v kině. Tím je zajištěna mnohem lepší kvalita obrazu než u specifikace SDTV. Je to jako kdybyste měli kino doma.

A: Digitální vysílání TV ve vaší zemi je do budoucna nepochybně směrováno ke specifikaci HDTV.

Q: Mohu sledovat vysílání specifikace HD na všech digitálních televizních přijímačích?

A: Můžete přijímat veškeré digitální vysílání, ať už podle specifikace SD nebo HD, prostřednictvím libovolného digitálního televizního přijímače. Programy v kvalitě HD, představující nejvyšší kvalitu digitálních televizních programů, však nelze sledovat prostřednictvím digitálního televizního přijímače odpovídajícího specifikaci SD. Zejména je třeba mít na paměti skutečnost, že vysílání podle specifikace SD je určeno pro poměr stran 4:3, vysílání HD má poměr stran 16:9, podobně jako plátno v kině.

Abyste proto mohli využít všech výhod digitálního televizního vysílání, je vhodnější zakoupit digitální televizní přijímač odpovídající specifikaci HD.

(V současnosti mají všechny digitální televizní přijímače od společnosti Samsung Electronics širokoúhlý poměr stran 16:9.)

Q: Mohu sledovat digitální televizní vysílání pomocí analogového televizního přijímače?

A: Ne.

A: Analogový televizní přijímač neodkáže zobrazit digitální signály. Proto je třeba ke sledování digitálního televizního vysílání použít digitální televizní přijímač.

Q: Mohu pro příjem digitálního vysílání použít svou současnou anténu?

A: Podobně jako u stávajícího analogového televizního vysílání je signál digitálního televizního vysílání určen pro příjem jak pokojovými, tak venkovními anténami.

A: Pokud je v dané lokalitě velmi dobrý příjem signálu, můžete sledovat digitální vysílání pomocí stávající pokojové antény. Jestliže tomu tak není, doporučujeme nainstalovat venkovní anténu pro příjem v pásmu UHF.

Q: Jak se připojuje anténa v bytě nebo činžovním domě?

A: Obraťte se na správce nebo zodpovědného pracovníka vysílací společnosti příslušného pro váš byt nebo činžovní dům, který ověří, zda je k dispozici příjem v pásmu UHF.

A: Pokud je ve vaší lokalitě digitální televizní vysílání dostupné, ale nemůžete jej sledovat, protože správce nebo veřejná vysílací společnost nezajišťuje další distribuci signálu, je třeba nainstalovat pokojovou nebo venkovní anténu.

A: Další možností je využít služeb místní kabelové televize poskytující digitální televizní příjem a přihlásit se k odběru této služby.

A: Pokud společnost zajišťující služby kabelové televize poskytuje veřejné vysílací zařízení pro váš byt nebo činžovní dům, je třeba je nastavit pro odesílání signálů digitálního televizního vysílání tak, aby bylo kompatibilní pro společné sledování, což je základním účelem veřejné vysílací společnosti.

Specifikace

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster T200HD

Panel LCD	
Velikost	20 palců (51 cm)
Oblast zobrazení	433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)
Rozteč bodů	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)

Synchronizace	
Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 75 Hz

Barva displeje

16,7 milionů

Rozlišení	
Optimální rozlišení	1680 x 1050@60 Hz
Maximální rozlišení	1680 x 1050@60 Hz

Vstupní signál, ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vš-š ±5 %

Oddělená H/V sync, složená

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet

146,250 MHz (analogový, digitální)

Napájení

Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x h x v) / hmotnost

486 x 350 x 86 mm (bez stojanu)

486 x 417,5 x 215 mm (se stojanem) / 5,6 kg

Údaje týkající se prostředí	
Provoz	Teplota: 10 ˚C ~ 40˚C

Údaje týkající se prostředí	
	Vlhkost: 10 % ~ 80 %, bez kondenzace
Skladování	Teplota: -20 ˚C ~ 45˚C Vlhkost: 5 % ~ 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play
Tento monitor může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce monitoru a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení monitoru. Ve většině případů proběhne instalace monitoru automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body
Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat. Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 5.292.000.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

Stav	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	50 watt	Méně než 2 watty	Méně než 1 watt

Tento monitor vyhovuje specifikaci EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000 při použití s počítačem s funkcí VESA DPM.

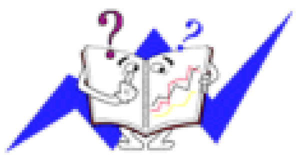
Společnost SAMSUNG, jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka

prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+



Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster T220HD

Panel LCD	
Velikost	22 palců (55 cm)
Oblast zobrazení	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)

Panel LCD

Rozteč bodů	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Synchronizace

Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 75 Hz

Barva displeje

16,7 milionů

Rozlišení

Optimální rozlišení	1680 x 1050@60 Hz
Maximální rozlišení	1680 x 1050@60 Hz

Vstupní signál, ukončený

RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vš-š ±5 %

Oddělená H/V sync, složená

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet

146,250 MHz (analogový, digitální)

Napájení

Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x h x v) / hmotnost

520 x 373,5 x 86,5 mm (bez stojanu)

520 x 441,5 x 215 mm (se stojanem) / 5,8 kg

Údaje týkající se prostředí

Provoz	Teplota: 10 ˚C ~ 40˚C Vlhkost: 10 % ~ 80 %, bez kondenzace
Skladování	Teplota: -20 ˚C ~ 45˚C Vlhkost: 5 % ~ 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play

Tento monitor může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce monitoru a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení monitoru. Ve většině případů proběhne instalace monitoru automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body
Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat. Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 5.292.000.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

Stav	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000
Indikátor napájení	Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	58 watt	Méně než 2 watty	Méně než 1 watt

Tento monitor vyhovuje specifikaci EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000 při použití s počítačem s funkcí VESA DPM.

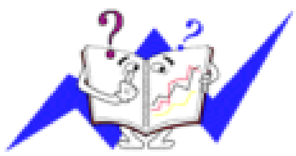
Společnost SAMSUNG, jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+



Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Informace

Pro lepší zobrazení

Nastavte rozlišení počítače a frekvenci přivádění napětí do obrazovky (obnovovací frekvenci) v počítači podle pokynů níže. Tak získáte nejlepší kvalitu obrazu. Pokud není pro panel TFT-LCD nastavena nejlepší kvalita obrazu, může se projevit nerovnoměrnost kvality zobrazení na obrazovce.

- Rozlišení: 1680 × 1050

- Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 60 Hz

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 5.292.000.

Při čištění monitoru a vnějšího povrchu panelu použijte doporučené malé množství čisticího prostředku a vyleštěte jej měkkým hadříkem. Na plochu LCD netlačte, jen ji jemně otírejte.

Pokud byste použili nadměrnou sílu, mohli byste ji poškodit.

Pokud nejste spokojeni s kvalitou obrazu, můžete dosáhnout lepší kvality obrazu spuštěním funkce „**Automat. nastavení**“ na obrazovce monitoru, která se zobrazí po stisknutí tlačítka „Auto“.

Pokud se po provedení automatického nastavení stále projevuje šum, použijte funkci nastavení **Jemný**/**Hrubý**.

Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa.

Jestliže budete muset opustit monitor na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.

Nezobrazujte statický obraz (například z videohry nebo po připojení přehrávače DVD k tomuto výrobku LCD_TV) na barevném panelu TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) po delší dobu, protože by to mohlo způsobit přetrvání obrazu na obrazovce. Toto přetrvání obrazu se také označuje jako „vypálení obrazovky“. Abyste takovémuto přetrvání obrazu předešli, snižte při zobrazování statického obrazu jas a kontrast obrazovky.

Správné sledování digitálního televizního vysílání

Obrazovka digitálního vysílání 16:9 HD



Tato obrazovka se zobrazuje, pokud byly scény zaznamenány pomocí zařízení digitál-

Obrazovka digitálního vysílání SD



Tato obrazovka se zobrazuje, pokud byly scény před vysíláním převedeny na signál an-

Obrazovka digitálního vysílání 4:3



Tato obrazovka se zobrazuje, pokud jsou při sledování vysílání podle specifikace

ního vysílání a jsou vysílány v režimu HDTV (16:9).	alogového vysílání. Lidé a objekty vypadají větší než ve skutečnosti.	HDTV zobrazovány scény vytvořené prostřednictvím analogových signálů.

Poznámka

Pokud se projeví zasekávání, kostičkování nebo zubaté části obrazu, nejedná se o závadu televizního přijímače. Kontaktujte společnost zajišťující služby kabelové televize a požádejte ji, aby provedla kontrolu.

Informace o připojení a použití videorekordéru, přehrávače DVD, DVD kombinace, domácího kina, počítače PC apod. naleznete v příslušných uživatelských příručkách.

INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

U monitorů a televizorů LCD se může projevovat přetrvání obrazu při změně z jednoho obrazu na jiný, především v případě zobrazování statického obrazu po delší dobu.

V této části je popsáno správné použití výrobků používajících technologii LCD tak, aby se předešlo přetrvávání obrazu.

Záruka

Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.

Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

Co je přetrvání obrazu?

V průběhu běžného provozu panelu LCD se přetrvání obrazu u pixelů neprojevuje. Pokud je však stejný obraz zobrazován po dlouhou dobu, nahromadí se mezi dvěma elektrodami tvořícími tekutý krystal mírně odlišný elektrický náboj. To může způsobit v určitých částech displeje zesílení tekutého krystalu. Při přepnutí videosignálu na jiný obraz proto zůstane předchozí obraz zachován. Přetrvání obrazu se projevuje u všech zobrazovacích zařízení, včetně LCD. Nejedná se o závadu výrobku.

Chcete-li předejít vytvoření přetrvání obrazu u vašeho panelu LCD, řiďte se pokyny níže.

Vypnutí, spořič obrazovky nebo režim úspory energie

Např.:

- Při zobrazování statického, neměnného obrazu vypněte napájení.
  - Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny.
  - Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.
  - Doporučuje se jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti na počítači.

Doporučení pro speciální aplikace

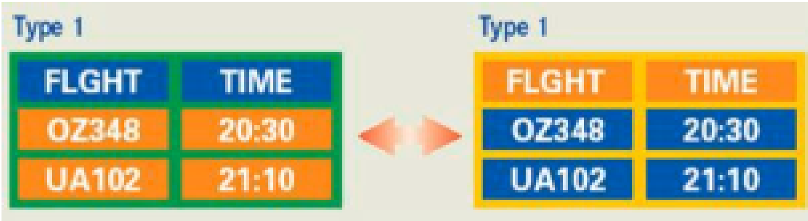
Např.: Letiště, nádraží, burzy, banky a řídicí systémy: Doporučujeme použít nastavení systémového programu monitoru následujícím způsobem:

Zobrazujte informace společně s logem nebo pravidelně opakovaným pohyblivým obrazem.

Např.: Cyklus: Zobrazujte informace po dobu 1 hodiny a následně zobrazujte logo nebo pohyblivý obraz po dobu 1 minuty.

Pravidelně měňte barevné zobrazení (používejte 2 rozdílné barvy).

Např.: Po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

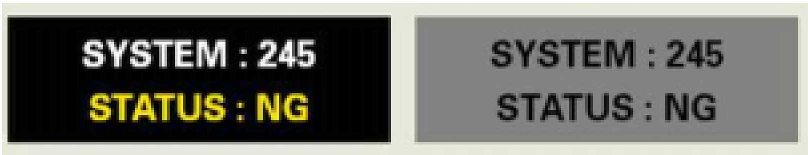


Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.

Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.

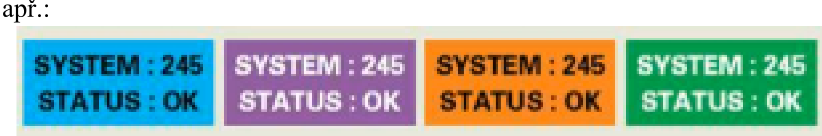
- Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

  Např.:



- Doporučené nastavení: Jasné barvy s malým rozdílem jasu
  - Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

    Např.:



  - Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

    Např.:

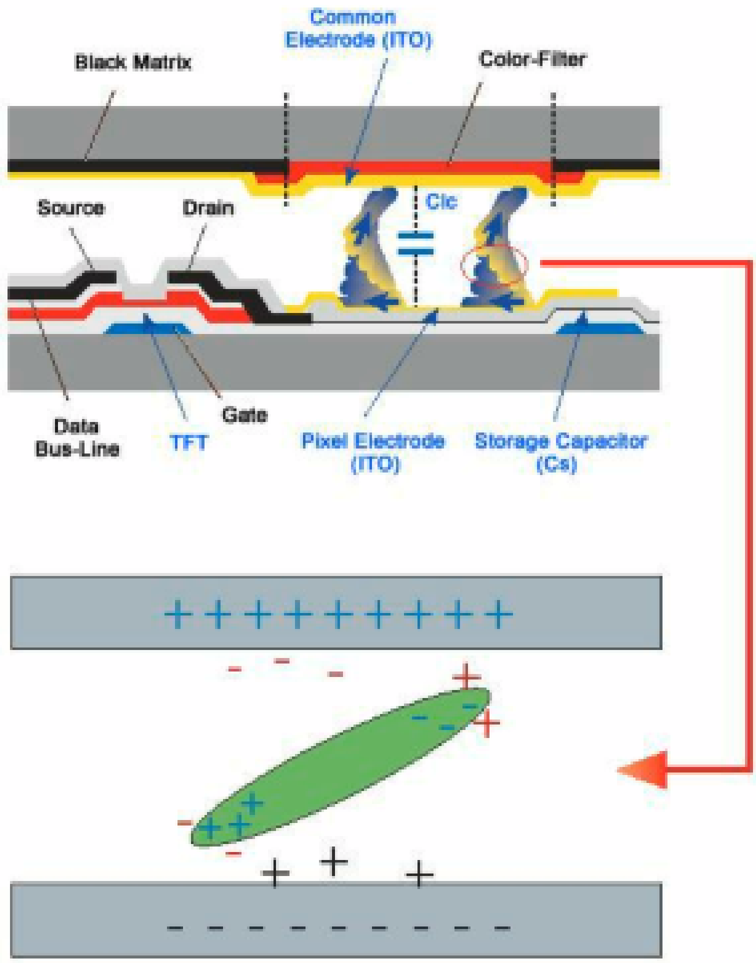


Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu, je nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky v době, kdy jej nepoužíváte.

K přetrvání obrazu nedochází, pokud je panel LCD provozován při běžných podmínkách.

Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na panelu LCD po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz.

Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Náš monitor LCD vyhovuje směrnici tolerance vadných bodů ISO13406-2 třída II.

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Poznámka

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com

	Europe	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Termíny

Signál Sync

Signály Sync (synchronizované) označují standardní signály potřebné k zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na vertikální a horizontální synchronizační signály. Tyto signály zajišťují zobrazení obrazu s normálními barvami odpovídajícího nastavenému rozlišení a frekvenci.

Typy signálů Sync

Oddělené	Schéma přenosu samostatných horizontálních a vertikálníc chronizačních signálů do monitoru.
Složené	Schéma kombinující vertikální a horizontální synchron signály do jediného složeného signálu přenášeného do mon Monitor zobrazuje signály barev rozdělením složeného (k zitního) signálu na signály původních barev.

Rozteč bodů

Obraz na monitoru se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím blíže jsou body k sobě, tím vyšší je rozlišení. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy se označuje jako „rozteč bodů“. Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Obrazovku je nutné několikrát za sekundu překreslovat, aby se uživateli zobrazoval obraz. Frekvence tohoto opakování za sekundu se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus. Jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládané a neprokládané zobrazení

Postupné zobrazování všech vodorovných řádků na obrazovce shora dolů se označuje jako neprokládané zobrazení, střídavé zobrazování lichých a sudých řádků se označuje jako prokládané zobrazení. Neprokládané zobrazení používá většina monitorů, protože zajišťuje jasný obraz. Prokládané zobrazení používají například televizory.

Plug & Play

Tato funkce zajišťuje uživatelům zobrazení nejvyšší kvality, protože umožňuje počítači a monitoru automatickou vzájemnou výměnu informací. Tento monitor splňuje mezinárodní standard VESA DDC pro funkci Plug & Play.

Rozlišení	Počet horizontálních a vertikálních bodů, které tvoří obraz na obrazovce se nazývá rozlišení. Počet udává přesnost zobrazení displeje. Vysoké rozlišení je vhodné pro různé činnosti, protože na obrazovce lze zobrazit více informací o obrázku. Příklad: Pokud je rozlišení 1680 (1920) x 1050 (1200), znamená to, že se obraz skládá z 1680 (1920) vodorovných bodů (horizontální rozlišení) a 1050 (1200) svislých řádků (vertikální rozlišení).
RF	Kulatý kabel signálu obvykle používaný pro televizní antény.
Satelitní vysílání	Slouží k vyrovnání hlasitosti zvuku z jednotlivých reproduktorů u televizních přijímačů se dvěma reproduktory.
Kabelová TV	Pozemní vysílání je zajišťováno frekvenčně modulovanými signály šířenými vzduchem, kabelová televize je přenášena prostřednictvím kabelové sítě. Abyste mohli sledovat kabelovou televizi, je třeba zakoupit kabelový přijímač a připojit jej ke kabelové síti.
CATV	"CATV" označuje službu vysílání nabízenou v hotelech, školách a dalších budovách prostřednictvím vlastního vysílacího systému, nezávislém na vysílání v pásmu VHF nebo UHF šířenému společnostmi zajišťujícími pozemní vysílání. Programy CATV mohou zahrnovat filmy, zábavné a vzdělávací pořady. (Nejde o synonymum kabelové TV.) Pořady CATV lze sledovat pouze v oblasti, kde je služba CATV poskytována.
VHF/UHF	Pásmo VHF zahrnuje kanály TV 2 až 13, pásmo UHF zahrnuje kanály 14 až 69.
Jemné nastavení kanálu	Tato funkce umožňuje divákovi jemně nastavit naladění televizního kanálu tak, aby bylo dosaženo nejlepších možných podmínek sledování. Televizní přijímače LCD společnosti Samsung disponují funkcemi automatického i ručního jemného nastavení kanálu, aby diváci mohli provést nastavení podle svých požadavků.
Vstup externího zařízení	Vstup externího zařízení označuje vstup pro videosignál z takových externích zařízení, jako jsou videorekordéry (VCR), videokamery (kamkordéry) a přehrávače DVD, který je oddělen od televizního vysílání.
DVD	Typ technologie sloužící k výrobě disků s digitálními daty, který přebírá výhody disků CD a LD, umožňující implementaci vysokého rozlišení/kvality, zajišťující uživateli čistší obraz.
Vysílání DTV (Digital TV Broadcasting)	Zdokonalená vysílací technologie, která používá zpracování digitálních videosignálů prostřednictvím zařízení set-top-box, zajišťující vysoké rozlišení a čistší digitální obraz.
LNA (Low Noise Amplifier)	Tento pojem pochází z technologie satelitního vysílání, kde označuje zesilování slabých signálů i v oblastech se špatným příjmem, které zajišťuje ostřejší obraz.
Anténní konvertor	Spojovací díl sloužící k připojení širokopásmového kabelu antény (napájecího kabelu) k televiznímu přijímači.
Anglické titulky (= Nastavení titulků)	Jedna z funkcí výběru jazyka, která zajišťuje zobrazení anglických titulků nebo textových informačních služeb obsažených ve vysí-

	lání (např.: AFKN) nebo videopásky (označené CC), která je užitečná zejména při studiu angličtiny.
Multiplexní vysílání	Tato funkce umožňuje uživatelům sledovat vysílání jak v korejštině, tak v cizím (původním) jazyce, a také v režimu stereo.
A2	Tento systém používá k přenosu dat pro hlas dva nosné kmitočty. Tento systém je používán například v Jižní Koreji a v Německu.
BTSC	Broadcast Television System Committee. Stereofonní vysílací systém používaný ve většině zemí používajících systém NTSC, například Spojené státy, Kanada, Chile, Venezuela a Tchaj-wan. Označuje také organizaci, která byla založena k jeho propagaci a správě.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI je zkratka digitálního rozhraní Digital Video Interface. Jedná se o nový typ technologie rozhraní pro videosignály, který zajišťuje maximální kvalitu obrazu pro zařízení s vysokou kvalitou zobrazení a špičkové grafické karty, včetně plochých monitorů LCD.
HDMI (High Definition Multimedia Interface)	Jedná se o rozhraní sloužící k propojení kvalitních videosignálů a digitálních zvukových signálů pomocí kabelu bez použití komprimace. • HD (High Definition) Ve specifikaci HD se používá zobrazení s 1080 řádky a dvojnásobnou hustotou (1080i). Specifikace HD zajišťuje pětkrát čistší obraz než stávající analogová metoda a používá širokoúhlý poměr stran 16:9. • SD (Standard Definition) Ve specifikaci HD se používá 480 řádků s dvojím zobrazením (480i). Specifikace SD zajišťuje kvalitu obrazu s úrovní přibližně mezi HD a stávající analogovou metodou. Kvalita obrazu je dvakrát lepší než u analogového televizního vysílání.
SRS TS XT	Tato funkce zajišťuje dynamický a prokreslený prostorový (3D) zvuk, podobně jako u reproduktorů v sestavě s 5.1 kanály, avšak prostřednictvím pouze 2kanálových reproduktorů. Dává dobré výsledky, pokud je na vstupu stereofonní signál.

Správná likvidace

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Úřad

Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. neodpovídá za chyby ani za náhodné či následné škody vzniklé dodávkou, výkonem nebo použitím tohoto materiálu.

Samsung je registrovanou obchodní známkou společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC jsou registrovanými obchodními známkami asociace Video Electronics Standard Association; název ENERGY STAR® a logo jsou registrovanými obchodními známkami Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA). Společnost Samsung Electronics Co., Ltd., jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost. Všechny ostatní názvy výrobků, které jsou zmíněny v tomto dokumentu, mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.